

Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi

34

JUENGKEN (Joannis Helfric). Praxis medica, sive corporis medicina, mor-
um internorum corporeae machinae fere omnium et fiendi et curandi
modum... Editio altera - Francofurti, Zieger & Lehmann, 1698 - In 8° ril. pelle
boca (logora), pp. (14)-1020-(2), frontespizio rosso e nero, bella antiporta
orica con il medico al letto dell'ammalato ecc. Alcuni tarletti. L. 280.000
o a Francoforte, Juengken, 1648-1726, membro dell'Accademia imperiale, fu
medico rinomatissimo e di pratica assai brillante, come ben si nota in quest'opera,
una delle sue più famose in cui i vari morbi sono esposti in ordine alfabetico e seguiti
di volta in volta dalla descrizione, diagnosi e terapia in cui l'uso della chimica
farmaceutica risulta essenziale e "moderno"; Hirsch, III, 421; Bayle, II, 427).



MUSEO DEL
della Ass
KAREN BRUN
Via Beaumont 72 - T
10138 TC

1987
1987
1987
011 4477-17
N



IOANNIS HELFRICI
IUNGKEN-M.L.
PRAXIS
MEDICA.

Impensis IOANNIS ZIEGERI;

THE NEW YORK
LIBRARY
ASTOR LENOX
TILDEN FOUNDATION
1215 6TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

JOANNIS HELFRICI
JÜNGKEN,

Physici Francofurtens.

PRAXIS
MEDICA,

Sive

CORPORIS

MEDICINA,

MORBORUM INTERNORUM
CORPOREÆ MACHINÆ FERE
OMNIUM, ET FIENDI ET CU-
RANDI METHODUM,

Juxta

Modernorum Practicorum Saniora

Principia,

Nudis exhibens terminis.

EDITIO ALTERA.

✽)o(✽

FRANCOFURTI,

Impensis JOANNIS ZIEGERI,
Et GEORGII LEHMANNI.

Typis JOANN. PHILIPPI ANDREÆ.

Anno M DC XCVIII.

UNION

MEDICA

MEDICINA

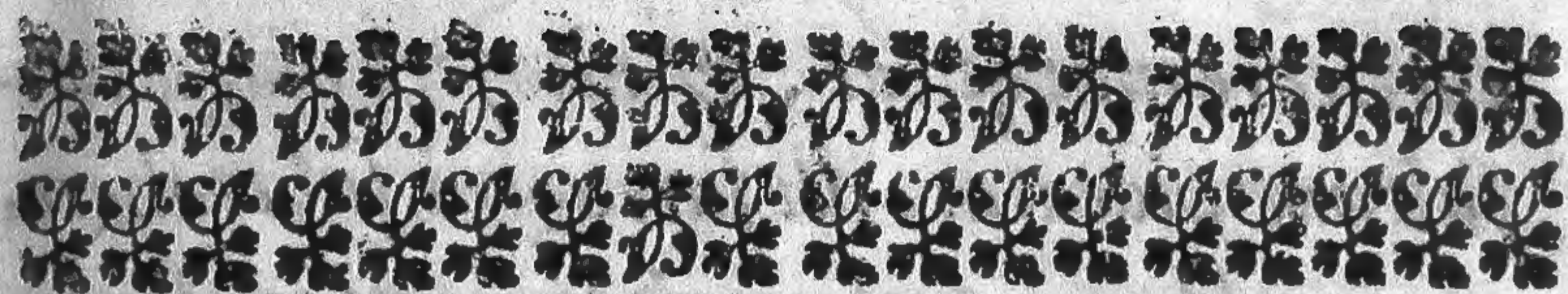
COPYING MACHINE
OMNIBUS. ET ALII ET CO.
RANDOLPH

EDITIO ALTERA

FRANCOPOLIS

E. GEORGE LEHMAN

1880



Benevole Lector.

Cum Artis Medicæ tantâ difficul-
tas, & in plurimis, Cimmeriis um-
bris hætenus intricata verior no-
titia, hoc exigere videantur, ut ad certiora
fundamenta, & magis infallibiles curandi
rationes, vel divinationes ad minimum
erueudas, junctis contendamus manibus :
hinc meum hunc conatum forte veritatis
amantibus non fore exosum spero.

Præstiterunt sua Veteres & præve-
runt, sed simplicioribus & accidentalibus
saltem morborum causis inhærentes, simpli-
cioribus item instructi medicaminibus, Me-
dicinam facere soliti erant.

Nos, cum dies diem docuerit, paucos
intra annos opinionum, non minus, mor-
borum causas concernentium, ac medicami-
num tanta farrigine Artem obrutam obti-
nemus Medicam, ut vix Argus veritatem

Præfatio

extricare inde queat, & ideo ferè magis consultum videatur, illi farragini subtrahere, quam addere: vel magis Veritati consentanea contrahere.

Præstare hoc volui in hac mea Praxi, ubi veriores quæ mihi visæ fuêr rationes, circa morborum fiendorum causas & modos, servavi, cum medicaminibus paucis selectis; Reliqua & superflua saltem suo reliqui valori, neque laudare, neque vituperare volui; neminem in meam partem cogens, nisi quis rationi rectæ consentanea ea deprehendens, lubens mecum sentire voluerit.

Normam saltem mihi & amicis, veritatis cultoribus struxi, Machinæ corporeæ, ope Anatomiae detectæ structuræ, & variis ejus texturis, tam quoad solidas, quàm fluidas partes, ac harum perpetuo circulo innixam, nullis neque verborum ambagibus, neque è longinquo deductis, obscuris nominibus obscuratam, sed nudis circumscriptionibus dilucidatam, ac juxta Alphabeti

ad Lectorem.

beti seriem, quemcunque morbum subito Lectori offerentem, Indicis loco.

Clarum fiet perlegenti, me non veterum more inani loquendi modo, aut verbis nil significantibus, usum, sed planis omnia vel verbis, vel nudis circumscriptionibus L.B. exposuisse.

Pro exemplo sit, veteribus semper in ore, Natura; hanc Morborum esse curatricem quidem cognoverant, sed quid esset in se hæc Natura, sanè latebat: & multos hætenus latet, scitu adeo necessarium, & principalissimum Medici ferè Objectum, quod Deo benedicente, circulantium humorum interruptum motum, five ipsam sanguinis & liquorū inde emergentium reliquorum circulationem esse comperimus, cum suis organis rite constitutis & contextis.

Huic sanè omnes illæ competunt proprietates, quas veteres ignotæ suæ attribuere solebant Naturæ.

Nulla etenim alia est morborum curatrix, nilque aliud Medici ministerio opus ha-

Præfatio

bet, quam ipsa humorum circulatio, & ejus interruptus motus, quo in statu semper quo servetur, ut suos semper impeditè transeat canaliculos & tubulos.

Circulationis ope minima crescunt & augentur, quid ni & ejus causa destrui rursus poterunt.

A fluidis namque & eorum motu, solida omnia dependent.

Et quando pro ratione particularum contentarum, singulari modo inter se combinatorum si ve textarum, corpus aliquod formant, tum ut illud augeant, iisdem particulis nutrire opus habent : quamprimum vero heterogenei quid se particulis ordinariis immiscet, tum in hac vel illa parte id appositum, extraordinarii quid involvit, quod alias benè abesse potuisset, & hac ratione ab origine aliquando morbosa exoritur dispositio, quam si circulatio haud removet, nec adjuta removere amplius sufficiens existit, manent morbi hæreditarii in solidis quidem partibus irreducibiles & incurabiles. Sed si in tempore circulantibus succurritur Naturæ, & heterogenea auferuntur, homogenea

verè

verò restituantur, tum malo sic obviatur.

Sanè cum corporis nostri structura, & variarum ejus partium textura, non nisi nutrimento circulatione mediante advecto augeatur, crescat, & in pleno conservari queat statu: non etiam aliunde vitium solidis nostris corporis partibus affricari poterit, quam à fluidis illis circulantibus humoribus, & eorum variis contentis: Neq; aliunde rursus removeri poterit vitium quam ab ipsis circulantibus humoribus, contentis magis aptis & homogeneis præditis

Atque ergo id, quod Naturam vulgò vocare consueverunt Medici, Circuatio est partium corporis fluidarum, & plurimis particulis constantium. Hæ quando vel crassitie, visciditate, acridine &c. ita ab origine non sunt æquales, atque sic illarum abortu factæ texture, partium harum vel earum solidarum, non respondent, tubulosque subtilissimos haud amplius penetrant, tum semper insequentibus interrim vel aucti & propulsi, tubulos illos vel obstruunt, vel dicerant, sicque ordinariam

Præfatio

texturam invertunt, circulationemque liberam interturbant, morbosque generant. Hi jam morbi curantur vel Natura vulgò, si ve circulatione partibus heterogeneis privata, vel per se, vel Medicaminum ope : Atque sic hæc Natura circulans obstructas vias referat rursus, vel vitiosè contextas restituit denuò.

Omnia ideoque Artis Medicæ fundamenta circulantium humorum motui superstruenda veniunt ; Hic verò pro contentorum diversitate virius est : & ab eo dependent tot diversa Hominum Temperamenta, à Veteribus, ab affectibus saltem judicantibus, solo qualim effectu, vel frigido, calido &c. mensurata.

Sequitur verò circulantium humorum motus, & inde deducta Temperamenta si ve effectus, suarum particularum variè inter se textarum dispositionem. Moles namque volatiles si ve subtiles, quaro dominium obtinent, tum hæc à subtili here citissime commotæ, reliquas crassiores simul secum rapiunt, & circulari faciu, secus quam si

cras-

ad Lectorem.

crassiores præponderant, tum hæ ætheris subtilis motum impediunt, cumque eo lente progrediuntur, & pro diversa talium particularum subtilium & crassiorum mixtura & textura, tanta reperitur Temperamentorum diversitas.

Vix enim offendimus homines æquali particularum mensura, proportionem & texture, sibi similes, neque sic etiam solidarum partium structura saltem externa æquales exactè.

Nanciscuntur verò particulas suas varias circulantes humores ab alimentis variis, vel ex aëre: in quorum resolutione emergunt varia contenta, vel volatilia alcalia, vel fixiora acida &c.

Atque pro formali hac Temperierum causa, plures ex Modernis, Temperamenta consueverunt vocare, vel Acida vel alcalina, &c. à Veteribus ab effectu, Melancholica, Biliosa &c. appellata.

Concludat hinc B. L. quantum devient Veterum Principia, à nostris modernæ Praxeos Medicæ fundamentis, quæ in ipsa inquiremus radice.

Præfatio

*Sic Morborum causas in ipsis circulan-
tium humorum constitutivis, & eorum
variis mixturis præternaturalibus, sano
corpori molestis, & solidarum partium tex-
turas vel invertentibus, vel vitiosè con-
textentibus, invenimus.*

*Conservat verò Natura circulans cor-
poris nostri machinam, suppeditatis conti-
nuò alimentis idoneis, ex quorum particulis
variis, pro hujus vel illius visceris textu-
ra accommodatis, particulares secernit li-
quores, universali circulo rursus accommo-
datos, veluti est universalis quasi corpo-
reus motor subtile illud spirituosum si ve
fluidum nerveum, tum Bilis, Succus Pan-
creaticus, Saliva &c. necessaria chylica-
tionis instrumenta, & menstrua.*

*Vel liquores, aut contenta heterogenea,
ut urinam, sudorem, mucum, tussi vel scea-
tione, vel excrementa crassiora per alvum
plane proscribit.*

*Cum verò hac ratione particulae ab ali-
mentis suppeditatae rursus secedant, iisque
brevi tempore corpus privetur rursus; ac
vasa plurimum deperdant liquoris circu-
lantis,*

ad Lectorem.

lantis, hinc remanentes crassiores & aeriores factæ, sensum quendam animæ deferunt, qui in famem & sitim definit, sicque alimenta pro sui conservatione; & circulatione continuanda exposcit circulans Natura.

Quo in negotio tum in limine statim Saliva adstat, quæ solidioribus cibis masticando comminutis se implicat, & constituentes particulas à se invicem disspescere instituit: in ventriculo tunc, lymphæ nervæ, menstruo illo subtili, ulterius in chylum dissolvendas. Quibus tum ventriculo egressis in intestinis se immiscet Bilis, quæ acidas particulas prioribus mensstruis nondum alteratas, tum in tertium quid transmutat, ac Succo Pancreatico dehinc magis diluendas transmittit, quo vasorum lacteorum poris facilius respondeant, & ab eis absorberi queant commodius.

Atq; his mensstruis sibi prospexit provida circulans Natura, à Deo ita iussa, ut pro conservando homine, & postulet, & perficiat pabulum adeò necessarium.

Præfatio

A vasis lacteis verò ad mesenterii glandulas, & ab his ad axillarem venam delatus chylus, rubro velari incipit colore, velocioris motus toties repetiti in hora saltem: vel salis volatilis, olei, spiritus, sive liquoris subtilis, particularum videlicet diversarum inter se singulariter contextarum, consequente & accidente.

Non enim rubedo ipsa sanguinis est Essentia, sed chylus albus, sive Lac; quemadmodum hoc commonstrant partes omnes corporis, quando post sanguinis excretionem alba restant, non nisi ex lacte, vel albo nutrita & generata.

Corruunt etiam ex præmissis & Qualitates & Facultates, à Galenicis morborum causis adnúmerata: sed quam erroneè, modernorum saniora principia docent.

Quidenim aliud chylicatio sanguificatio, concoctio, retentio, expulsio &c. Et quid aliud frigidum, calidum, humidum, siccum, quam effectus à causa alienati.

Causa sanè non est hujus vel illius partis, à Veteribus credita, sed re ipsa ignorata, Natura. Quodenim hac pars concoquat, quod retineat, quod expellat &c. semper partis talis vel talis Natura in causa esse dicebatur, sicque obscurum per æquè obscurum explicabatur.

Nostris temporibus experimur effectus hos insequi partis hujus vel illius singularem texturam, & circulantium humorum singularem varium motum.

Imò Frigidum, Humidum, Calidum, Siccum non est, nisi certam circulantium humorum & particularum

ad Lectorem.

calidum ejus dispositionem & texturam, sicque potius *Qualem* dici debere, quam *Qualitatem*, effectum talem, sentio.

Nullum item locum amplius meretur in homine *Calidum innatum*, & *Humidum primigenium* : cum circulans humorum motus, illius, *Lactea* verò eorum pars, hujus locum suppleat.

Sic & viscerum peculiaria Fermenta, qualia credunt plures adhuc dum, non dantur : Circulatio namque ea refellit.

Quod verò Bilis in Hepate generetur, in Renibus urina secernatur, nō est à peculiari vel Hepatis vel Renum fermento, sed à singulari hujus vel illius visceris textura, cujus ope plures vel pauciores, vel simpliciores, vel magis composita particula transmissæ, constituunt vel hunc vel alium liquorem, quemadmodum in cujusvis resolutione clarum fit.

Quando ergo hujus vel illius visceris actio vel perit, vel vitiosa existit, non est à Fermento ejus vitioso, sed à Textura visceris vitiosa, inversa, aut destructa, sive obstruendo fiat, sive lacerando à fluidis partibus pr. nat. dispositis.

Postquam etiam sola circulatio variorum succorum, omnium effectuum Naturalium, sive sano corpori consuetorum, causa nunc deprehensa fuit : disparuerunt etiam tot in corpore nostro spiritus, vitalis, animalis, genitalis : nisi subtilissimos spiritus animales à nervis separatos, chymicis spiritibus adnumerari velimus.

Neq. enim hi sui juris sunt, & per se mobiles, sed eorum motus à circulante sanguine unicè dependet.

Sic

Præfatio ad Lectorem.

Sic videmus universali circulo in syncope &c. circa cor sufflaminato saltem, spirituum animalium, etiã motum subsistere, & corpus libero motu destitui.

Unicus in corpore spiritus Anima est, liberum illud imperans, mox hic mox alibi imperium suum exercens: ubi è contra spirituum nerveorum motus naturalis, antrosum semper sit, ut fibras nerveas ubique tensas semper servet, quo objecta hic vel alibi impingentia, anima deferri expeditè queant, & sic sensus exprimi.

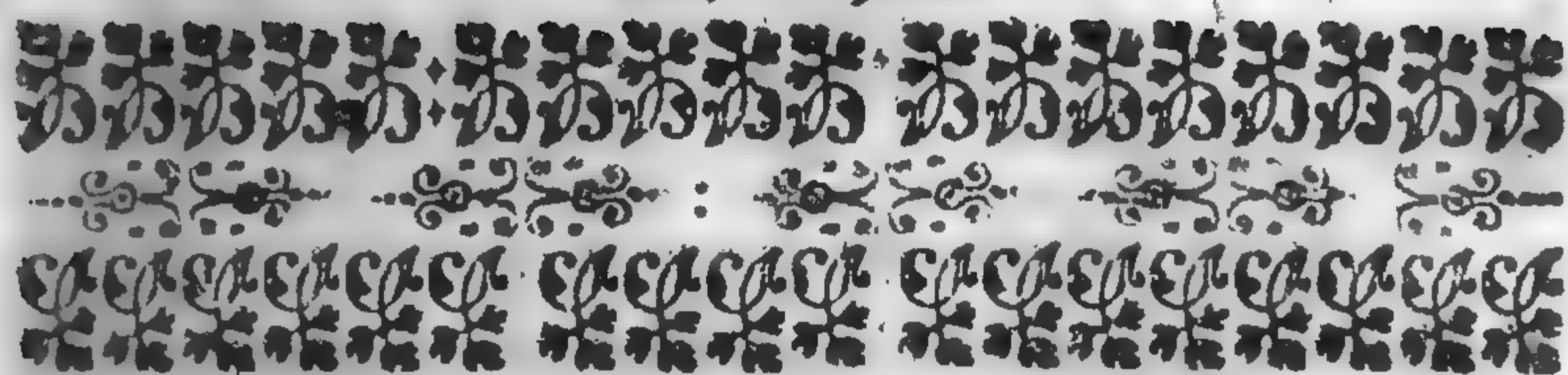
Anima etenim est quæ sentit, & sensum distinguit, & non corpus, utpote quod causam saltem sensus continet.

Sed sufficiant hæc B.L. Paucis saltem indicare volui, quibus fundamentis hanc meam superstruxerim Praxin, quam si placere sensero, sequetur tandem Pars Prægnantium & Puerperarum affectus hac methodo tradens.

Si verò fortè plurimis non placuerit, quippe cum omnibus sentire impossibile sit, ignoscat peto, & ut magis certa communicet ipse rogo; labi enim & errare in nostra præcipue arte, non adeò difficile, in tanta præprimis opinionum abundantia, quippe quæ partim contrahi, partim novis indies augeri solet. Vale interim B.L. & fave illi, qui sincerâ mente, quæ rectæ rationi consentanea, & experientis suffulta porrigit.

Joh. Helff. Jüngken, Reipubl.
Frâncofurtens. Physicus
Ordinarius.

Abor-



Abortus.

ANtequam ad affectus hujus definitionem, & insequentē analysin faciamus progressum, lubet paulisper partus legitimi ordinarium tempus, brevissimis indigitare. Hoc verò etsi ordinario in finem noni, & initium decimi mensis incidere ferè soleat, non tamen arctis his cancellis semper includitur, quin vel ante vel post hoc tempus, in lucem edantur vitales, & omnibus numeris absoluti ac maturi infantes. Sic septimo, sexto, quinto, imo quarto mense à conceptione, editos fuisse vitales & perfectos; vel & ultra ordinarium dictum tempus, in undecimum videlicet vel duodecimum mensem, suum protraxisse nascendi terminum, indubitatae fidei authores testes esse volunt.

Pro hoc ergò tam differente partus legitimi nascendi tempore, varium simul nanciscitur terminum, abortus tempus.

Sic quando propter matris robur, vel virilis seminis optimam constitutionem, foetus ad maturitatem citius solito pervenit, ita ut septimo, sexto, quinto, vel quarto mense nascatur

perfectus ; tum ante hunc terminum debuisset fieri abortus.

Vel si ob morbosam parentum constitutionem tardius absolvitur maturatio, ita ut undecimo, vel duodecimo demum mense in lucem edatur partus, tum paucis ante mensibus, videlicet septimo, vel octavo potuisset fieri abortus, qui in præmisso casu, secundo, vel tertio mense, aliàs factus fuisset.

Sola ergò imperfectio, & immaturitas foetus abortum adesse denotant ; quo mense etiam, vel tempore, in lucem is fuerit editus.

Propterea q₃ Abortus est foetus si ve vivi si ve mortui, sed immaturi, & sic ante legitimum sui pariendi tempus, cum maximis ut plurimum doloribus, & anxietatibus, accidens exclusio.

Subiectum naturaliter constituit uterus.

Signa præsentis abortus, definitio habet. Imminentis verò indicia *Hippocrates aphorismo 52. S. 5.* promulgat: Mulieri utero gerenti, si lac copiosum è mammis effluit, foetum imbecilem indicat, inquit.

Non enim foetum suum amplius assumere nutrimentum lacteum, sic denotatur.

Eundem porrò effectum indicare mammarum extenuationem, *idem aphorismo 57. S. 5.* reliquit ; Mulieri namque uterum gerenti, si
mammarum

mammæ derepentè gracilescant, abortionis periculum adesse asserit: *quia sic alimenti lactei etiam notatur defectus.*

Præter hæc, abortus metum injicit, sanguinis menstrui nimius fluxus, prægnantia aliàs infuctè accidens, præprimis si ardente correpta febre, eundem experitur.

Mox verò futuri abortus indicia sunt, ventris superioris coarctatio, ita ut epigastrium deprimatur, hypogastrium verò elevetur; lumborum, coxarumque gravitas, & ad motum segnities, ventris, lumborumque dolores versus pubem definentes; maximè dorsi dolores circa renum regionem, quibus in partu legitimo aliàs molestari solent mulieres, extremorumque frigus, se jungunt.

Omnia verò phænomena hæc dolorifica, indicant, ligamenta & membranas, quibus fœtus uterò adhæret, tendi, & divelli; fœtumque orificium premere.

Hæc & similia phænomena verò aliquando ea, ab Hippocrate paulò ante indigitata, præcedunt; quandoque non; ut adeò ex improvviso sæpius abortus accidat, absque prægressis talibus symptomatibus: id quod iis præcipuè mulieribus familiare esse solet, quæ jam aliquoties abortum passæ fuerunt, & dispositæ nunc sunt levi de causa abortire.

Instante abortu, post varios conatus & tormina, primò exit aqua saniosa, carnis loturæ si-

milis, postea cruentâ magis, succedente sensim sanguine puro, & maximâ parte grumoso; tandem ipse foetus, vel formatus, aut informis, non nunquam sanguine grumoso ferè implicatus, sequitur; propterea pro mola vel sanguinis grumo non rarò habitus.

Quod verò ne fiat, sed certò noscat Medicus, an vel mola, vel foetus excretus sit, vel an abortum, vel sanguinis menstrui retenti, abundantem fluxum, passa sit mulier; quodvis excretum quod utero exit, si paulò compactius est, calidâ abluatur, vel diluatur, ut, quod exiit, veniat in conspectum.

Causa abortus immediata, est uteri ante legitimum pariendi tempus apertura, & ad contentorum exclusionem gravis stimulatio.

Mediata proximior causa consistit non in circulantibus in genere humoribus solum, quanto & quali peccantibus; sed & nutrimento lacteo, vel deficiente, vel alio modo peccante.

Si circulantes in genere humores abundant, & singulo mense aliàs copiose flui consueverunt, tum malo huic via facillimè patet.

Dum enim imprægnationis occasione, menses subsistunt, tum magis adhuc circulantes coacervantur humores, neque abundans chylōsa lactea eorum pars, in foetus nutrimentum aut productionem placentæ, quantum aliàs posset, abit: unde non possunt non, ab onere hoc, continentia vasa, præprimis ea quæ aliàs men-

Abortus.

menstruatim affluentibus rimas concedebant, distendi, & sic sensim planè aperiri, inque uteri cavitatem vias concedere, stagnantibus in vicinis vasibus humoribus, qui tenellum tum obruunt foetum, & à communicatione cum vasibus uteri avellunt: ubi tum per stagnantem, hinc grumefactum, vel acrem redditum sanguinem, uteri orificium stimulatum, tandem contractione versus fundum factâ, se pandit, & foetui adhuc immaturo viam concedit: sicque abortum parit.

Non ergò sola quantitate, sed potius qualibus acerbis peccantes humores circulantes, abortus causa existunt.

Stagnando enim illi aliquando depravatum edunt effectum, dum in ipsis fibris saltem hærentes eorum particulae acres, non tam laxando, quam versus orificium quasi convulsivè stimulando, hanc abortus tragœdiam ludere possunt.

Ratione nutrimenti causatur abortus, quando id vel deficit, aut absumitur: v. g. quando prægnantibus menses nimis copiosè fluunt, & sic alimento lacteo foetum defraudant, vel alio modo id detrahunt.

Aut quando hoc vario modo alteratur & corrumpitur, nec in foetus nutrimentum abire potest: quemadmodum hoc paulò specialius præstant.

Causæ mediatae remotiores: ubi quidem ex

Naturalibus, non levem ansam ministrat *Temperies* circulantium humorum, ex nimis acribus, mobilibusque partibus conflata, hinc acre & rarum nutrimentum lacteum suppeditans: vel nimis crassis, lentè mobilibus succis constans, idoneo & laudabili nutrimento foetum destituens; vel & humido nimio immixto, vias nimis lubricas reddens, & relaxans.

Ex *Nonnaturalibus rebus* causam addunt *Aer* vel calidus nimis, vel frigidus nimium. *Hippocr. aphor. 12. S. 3.* hujus notitiam nobis reliquit, Si hyems, inquit, australis & pluviosa, ver siccum & aquilonium fuerit, mulieres quibus partus in ver incidit, ex quacunque occasione abortiunt.

Tempestatum enim talibus variationibus, varius & diversus inductus æther peregrinus, insignes circulantium humorum alterationes causare, & debitam eorum connexionem & ordinem invertere valet, sicque nutrimentum foetus impurum reddit.

Neq; verò universalis ille æther peregrinus, sed & particularis, mediante aëre scil. admissus foetor, vel alius odor, prægnanti contrarius, aliquando abortum accelerare potest.

Nec minus symbolum aliquando addunt *Cibus & Potus*, vel nimia copia assumti, copioso nutrimento foetum obruentes: vel parva nimis quantitate suppeditati, nutrimentum suffi-

sufficiens haud ministrantes : vel & qualibus peccantes, corruptum id exhibentes; sub quem censum numeramus medicamina abortum concitantia, vomitoria fortiora, valido motu uterum concutientia, & ad expulsionem compellentia: ut & alia singulari sua energia hujus vel illius constitutione contrariantia, ut oleum lini, manna &c. quam, biliosæ constitutionis gravidæ, pro laxante exhibitam, abortum concitasse *Ephem. G. Ann. 6.7. obs. 241.* habent.

Sic & Diuretica cum circumspectione hic propinanda sunt, quia vasa valdè aperiunt, & fluiditatem nimiam humoribus conciliant, mensesque provocando, nutrimentum foetui auferunt: in specie propterea petroselini radices hic vitare jubet *Simon Pauli qu. Bot. p. 73.*

Quid *Motus* validus hic possit, exempla loquuntur, ubi concussione vel agitatione nimia v.g. per cursum, saltum lapsum vehementem &c. vincula disrupta, & foetu ab utero avulso, abortus causatus fuit; vel & transpiratione nimia sic excitatâ, nutrimentum maximam partem absumentum, foetum perire fecit.

Quemadmodum verò motus nimius nutrimentum absument, sic *Quies* nimia id vitiosum reddit.

Inter *animi pathemata* ira, terror, vel & imaginationis repentinæ excessus, &c. non rarò causam suppeditant sat ponderosam.

Ex *Præternaturalibus rebus* pontus ad-

dunt varia, tam circulantia humorum, quam ipsius uteri vitia.

Inter illa quidem præ aliis periculosa sunt Febres acutæ: *Hippocr. etiam effato aph. 30. S. 5.*

Et quò magis malignæ illæ sunt, eò magis periculosæ gravidis existunt.

Præterea enim quod nutrimentum lacteum sic plane invertatur, etiam stagnando, & in terrimis foetus vasis, circulationem haud amplius absolvendo, neci ille traditur; ubi tum stagnans sanguis, ad expulsionem simul compellit foetum enectum.

Non absimilem ferè effectum edunt Dysenteria, Pleuritis, Hydrops, Lues venerea, Fluor albus &c. omnia namque vitiosum adesse nutrimentum indicant: vel & laudabile absumi denotant.

Inter uteri vitia, quæ causam aliquando agunt, occurrit nimia angustia, vel vitiosa alia conformatio; cicatrices, procidentia, tumores, inflammatio, vulnera, ulcera, aut præternaturalia contenta, aquæ, vermes, præcipue verò mola &c.

Nec ipsius foetus vitia hic excludi debent; debilitas videlicet, vel ipsa mors, aut pluralitas, vel conceptuum numerositas in utero: quale exemplum *Bonaciolus habet*, ubi unâ vice 12. ab alia 28. rursus ab alia 70. imò à muliere quadam nobili 159. embryones minimi digiti magnitudinē æquantes, abortu rejectos, se vidisse refert.

Prognosis nobis hic sistit affectū, omnium consensu terroris & periculi plenū, cum rarò absq;

violentia contingat, quin vel foetum, vel ipsam simul foeminam, è medio auferat : vel ad minimum gravissima symptomata, veluti insignes hæmorrhagias, vel lochiorum immodicos fluxus, syncopen, convulsiones, vel deliria, excitet.

Cùm verò abortus, veluti fructus immaturus, non nisi impetu magno ab utero avellatur, non mirum etiam, si dilacerantur, & exulcerantur vasorum oscula, sicque naturalis uteri constitutio planè invertitur, sterilitatique ansa suppeditatur.

Periculosior verò est abortus in primiparis, vel nimis gracilibus, vel nimis crassis, neque dolores tales pati adhuc assuetis: & quidem in illis propter infirmitatem, in his propter viarum angustiam. Magis tamen periclitantur illæ, quibus septimo, vel octavo mense abortus contingit; quam quibus primis mensibus is accidit; ubi parvulus adhuc existit embryo.

Jam hic dantur, qui credunt, abortum mulieribus illis bonum esse, quibus menses periodum suum haud ritè absolvere solent, & inde valetudinariæ existunt: credunt enim, vias & vasa antea obstructa, hoc modo aperiri, & sanguinem jam majori copia excerni.

Sed hanc curationis methodum severum nimium esse & periculosum, symptomata gravia abortum comitantia innuere clarè videntur. Securior propterea hic instituatur

curandi ratio , utpote quæ unicè consistit in imminentis vel futuri abortus præservatione : & quidem vel antequam conceptio fit; vel postquam concepit mulier.

Ante imprægnationem, mulieris consideretur constitutio, an plethorica, vel cacochymica, si-
ve vitiosis humoribus circulantibus prædita extet: vel an uteri, aut aliud vitium in causa sit, ex quâ, etsi concipiat, ad legitimum tempus vel non retineat, vel non vitalem, aut perfectum edat.

Si nimia sanguinis, & alimenti laudabilis copia vel foetus obruens, causa abortus existit, tum victus tenuior, V. Sectio, & acidorum usus blandus, rem expedient. Signum præbent Menses extra graviditatem statuto tempore nimium semper fluentes.

Sed si cacochymica peccat dispositio, & circulans massa à suâ inter se debita connexionem, ordine, textura, &c. deviat: & vel nimium viscido, circulationique minus idonea, vel nimis serosa, acris, acida, vasorum rosionibus apta existit, tum huc vel illuc cura dirigatur.

Si ruditates in primis viis causam fovere hariolamur, tum mediante *Vomitore*, vel conveniente quodam *Purgante* eas rejicimus; pro scopo verò saburram acidam evacuandi, *absorbentia*: biliosam vero, magis volatilem, acrem, ejiciendi; *acidiuscula* remissè admiscemus.

Primis viis sufficienter depuratis, accedimus

pro

pro diversitate peccantium succorum, ad *alterantia*, quæ contenta eorum inter se vitiosa, quovis modo, ad legitimum suum statum reducere; peregrinumque ætherem corrigere, vel expellere apta nata sunt: quem usum inter alia præstant *absorbentia* varia, nunc *martialia*, nunc *terrea* alia, tum *aromatica* & *salina volatilia*, vel *fixa*, mox *acida*, mox *amara* & similia. Ubi verò si succos viscidos acidos incidendi, & resolvendi animus est, magis *acalia*, *aromatica*, *volatilia*: è contra ubi succos acres, volatiles, biliosos, corrigendi intentio nobis est, magis *terrea*, *fixa*, *acidiuscula*, & *concentrantia*, convenient.

Ipsa uteri intemperies, sive frigida nimis, sive humida, vel calida existat, cum à circulantibus succis dependeat, non nisi correctis his, à suâ intemperie recedit.

Vitia vero in ipsa uteri substantia nidum nata, utpote vulnera, ulcera, tumores, procidentia &c. Chirurgi periti ope auferri oportet.

Et hæc sunt in genere ea, quæ ut abortus metu rescindatur, ante conceptionem, notar merentur.

Quomodo vero facta jam conceptione & *inprægnatione*, foetus conservetur, ut ad legitimum tempus utero inclusus, ad omnimodam perfectionem, retineatur; hic labor, hoc opus.

Monendæ ergo sunt gravidæ de fuga omnium, quæ supra ex rebus non-naturalibus, abor-

tus causam aliquando sustinere retulimus. Deinde ad emendandam circulantium humorum constitutionem vitiosam, vel alias subdictas causas, cura dirigatur, quò sic præmatura orificii uterini apertio, & versus fundum contractio, præcaveatur.

Instituatur verò hoc iisdem mediis, qualia paulò ante, ante factam imprægnationem, pro præcavendo abortu, commendavimus: pro ejusvis attamen indicantis constitutione.

Sic succorum abundantia, ven. sectione: vitiosa verò sive cacochymica constitutio, *purgantibus, absorbentibus, dulcificantibus, aromaticis, volatilibus, fixis, confortantibus, diaphoreticis, dureticis blandis* corrigatur, & restituatur.

Horum enim alia refrigerando, alia calefaciendo, alia siccando vel acidum temperando, aut bilis volatilitatem acrem corrigendo, causas ad abortum conferentes auferent.

Inter magis experta, quæ uterum, foetumque roborandi, singularem energiam exeruisse, & abortum præcavisse scimus, sequentia non sunt infimæ sortis. v. g.

Rx. Bals. embryon. ℥ij.

aq. cinamomi ℥j.

corallor. pulveris.

magarit. pulveris. aa. ℥j.

Syr. cinamomi.

è Nuce moschata condita aa. ℥j. m℥.

Detur pro aliquot dosibus.

Vel

Vel. ℞. Aq. Apoplect. Lud.

Cerasor. nigr.

menth. aa. ℥i℥.

cinamom. ℥℥.

corall. r. preparat. ℥j.

margarit. pulveris. ℥℥.

Tinct. anod. gutt. xx.

Syr. è Nuc. moschat.

corallor. aa. ℥iij. m℥. & detur

cochleatim.

Vel. ℞. Conserv. rosar. delicat. ℥ij.

Nuc. Indic. condit. ℥℥.

Conf. alkerm. incomplet. ℥ij.

*Syr. acetosit. Citri. ℥j. m℥. pro ele-
ctuario.*

Cui si lubet, poterunt addi pulveres absor-
bentes, adstringentes, confortantes, ut sunt
*corall. margarit. bol. armen. terra sigillat. Sma-
ragd. prap. C. C. ust. &c.*

Hæc & similia namque tubulos, fibrasque
firmiores reddunt, mollioresque indurant, ut
siccio firmitus retinenda servantur.

Quibus si externa jungimus, effectus erit
longè efficacior.

Sic inter hæc Practici multum commendant
Emplastra, cataplasmata &c.

Observetur verò tum *Riveri cautela*, quan-
do monet, ut, si lumbis vel renum regioni ad-
stringens imponitur emplastrum hoc per inter-
valla removeatur, neque diu gestetur; ne re-
nibus

nibus calorem imprimendo, urinæ ardorem, dysuriam, sanguinis mictum &c. excitet: Vel foetum nunc avulsum & mortuum retineat, & exitum foeminæ pariat: ubi alias potius expellentia quam adstringentia in auxilium vocari necessum sit.

Vivente vero foetu, si abortus imminet, omni studio retentio ejus & regressus, confortantibus, adstringentibusque moliatur; in quem finem

*Rx. Crustam panis tostam quæ conspergatur
Nucis moschata
Maceris
Caryophyllorum pulvere, &
Vino malvatico ac
Balsamo embryonum irrorata ventri
applicetur.*

Vel fiat Emplastrum simile pubis regioni & ossi sacro imponendum, v.g.

*G. Galbani aceti q. s. ad pultis formam
soluti ℥i℥.*

Mastich. pulveris.

Thuris alb. pulveris.

Ladani aa ℥℥.

que factis adde

El. balaust. pulveris.

rosar. r. pulveris. aa ℥ij.

Lap. hematit pulveris. ℥vj.

Cera citrin. ℥ij.

*Resin. pini & olei mastich. q. s. f.
Empl. Præ-*

Præterea *venter fasciis & subligaculis impendatur, ultimis mensibus præprimis*, ne foetus grandior gravitate sua descendens, avulsioni ligamentorum ansam ministret.

Plura hinc inde sub specificorum nomine à Practicis commendata, vel sunt superflua, vel imaginationibus enata, aut præconceptionis opinionibus, vel incertis relationibus superstructa: utpote videtur esse cingulum ex corio equi marini gestatum, vel lapis ætites, sinistro brachio alligatus &c.

Dietam gravidarum quod concernit, cum supra, quæ & qualia ex rebus non naturalibus causam huic malo addere possint audiverimus; hinc facile concludere erit, quæ pro subjecti conditione concedi possint.

Paucis hic attingenda se sistit *questio*, Num *gravida febre acuta correpta, abortus sit provocandus?* Quidam affirmant, sed saniores negant.

Cum enim abortus ipse per se sit affectus periculosus, quin imo multoties lethalis, & fluxus sanguinis insequens, cum aliis symptomatibus, vires admodum prostertere soleant, hinc gravem morbum, gravi simul malo curare velle, quàm periculosum sit, præter infasta exempla, etiam suo tempore *Hippocrates notavit aphor. 55. Sect. 3.* Quæcunque gestantes uterum Febribus corripiuntur, ex abortientes periclitantur &c.

Nisi ergo foetus jam mortuus sentiatur, & ægræ vires constent, abstinence ab eis quæ quovis modo abortus ansum dare poterunt, in dictis casibus.

Accedit quod quædam mulieres, uterum à natura adeò pertinaciter retinentem obtinuerint, ut nullis remediis, et si fortissimis foetum eis excutere possibile sit: Si talem corripit Febris acuta, quis abortum provocantia propinare auderet, cum omnia irrita sint deprehensura. Imo si isti considerent, quam difficulter non raro foetus mortuus medicamentis fortissimis etiam irritò expelli tentetur, naturæ hæc esse relinquenda, neque foetum irritò conatu esse expellendum, nec ægram in majus malum esse præcipitandam, concluderent.

Alvi adstrictio.

E*st excrementorum in intestinis contentorum, & per alvum excernendorum, ultra ordinarium tempus accidens retentio.*

Subiectum & sedem intestina ministrant.

Signa præternaturalis hujus retentionis in definitione partim expressa sunt: ubi enim ultra morem, naturæ cujusvis consuetum, alvus excrementa retinet, molestias hinc inde sen-

sentimus; angustias videlicet circa præcordia & ventrem, & accidentia alia quibus detine-
mur exaggerantur.

Causa vel est in continente, intestinis ni-
mirum, vel contentis, ipsis scil. expellendis
excrementis.

Continens causa consistit in intestinorum
angustia, quando ea vel *ex hernis in scrotum*
delapsa, vel *ob ulcera*, aut *inflammationes*, ex
vasculis erosis in cincinnos resilientibus, aut
ex crescentias alias, coarctantur: vel quando
intestinorum fibræ, ut in ileo, colica &c. *con-*
vulsione contractæ, fœces remorantur.

Contentorum vero causa alvus non respon-
det, quando vel sunt nimis pauca, & *exsiccata*,
ut in *Febris ardentibus* accidere solet; ubi
humidum calore nimio & diaphoresi absum-
ptum aliquando, fœces induratas relinquit.

Vel quando acido austero concurrente fœces
nimium coagulantur, ob bilis vel defectum vel
inertiam, ut in *hypochondriacis*, *hystericis*que
plerumque fieri solet.

Vel si homo parcè nimis bibit, aut vitam *se-*
dentariam agit, ubi deficiente corporis motu,
minus etiam contenta moventur.

Ex rebus ergo naturalibus causam fo-
vet *Temperamentum* magis acidum, vulgo me-
lancholicum.

Ex Nonnaturalibus causam addunt cibus,

tenacem suppeditans succum, inter quem spiræ copiosè comestæ, ova ad duritiem coacta, & ex fructibus mespila, cerasa cum nucleis devorata, sensibilibus læsisse deprehensa sunt.

Prognosis affectum hunc magis, minus periculosum esse indicat. Sic in Ileco alvi frustrata excretio, mortem ut plurimum inferre solet. In cephalalgia, hypochondriaci; mali pathematibus, magis solet creare molestias; in colo enim hærentes fœces induratae, etsi medianibus purgantibus materia educatur tenuior, tamen viscidiores induratae remanent, & Lienem esse affectum falsò indicant.

Curationi causæ removendæ deferuntur; ubi si spasmus contracta intestina malum fovant, ex capite de Ileco cura petatur: in genere hic *antiepileptica conveniunt: Clysteres sint frequentes; Oleum amygd. dulc. ad ℥ij. vel iij. sæpius assumptum, irritantia acria demulcet, & alvum blandè subducit.*

In fœcum retentione ex febribus exsiccatarum, excellit *serum lactis; emulsiones refriger. & aliquando acidula, & jusculorum potus frequens, cum Oleo amygd. d. &c.*

In Scorbuto & hypochondriaca affectione cum æstu & phlogosibus, alvus obstructa, optimè *Sero lactis* sollicitatur.

Ubi verò in affectibus hypochondriacis acidum

dum austerum fœces indurat , & inviscat
tum gummi ammoniacum egregii est usus,
v. g.

℞. Gummi ammon. vino soluti ℥j.

℥i ℔lati ℥ss.

Scamm. præp. gr. ij.

∇.menth. ℥j.

Syr. rosar. solutiv. ℥iij. m℥. pro
dosi.

Mirati sumus, Cl. Ettmüller. in commentar. Lu-
dov. inquit , quas sordes viscidas felicissimè
evacuarit hoc, & quam egregius in dolore hy-
pochondrii sinistri fuerit ejus usus.

Vel ℞. Aloes socotriz. à resinosa parte se-
parat.

Gummi ammoniaci vino solut. aa. ℥ss.

Diagrid sulf.

Troch. alband. pulveris. aa. ℥j.

℥i ℔lat. ℥ij.

Fiant Pillulæ, de quibus horis aliquot post
cœnam dentur gran. x. xv.

Vel. ℞. Fol. Senn. el. ℥j.

Passular. minor. ℥iij.

Cinamom. ℥iij.

Fl. violar. m. j.

Crem. ℥i ℥ij.

Superaffundatur his concisis vel contusis
aqua ferventis mens. j. vel ℥ss iij. stent per no-
ctem , sic fiet laxans , hypochondriacis
conducens , quibus aliàs fortiora purgan-

tia non satisfaciunt. *Dosis est haustus ad ℥iij. mane.*

Ubi verò viscidæ fœces fluxibiles faciendæ sunt, tum stimuli loco *colocynthidem* (ut in prædictis pillulis) additam, par non habere remedium, *Cl. Et mûller, comment. Ludov. p. 36.* asserit. Sed cum tormina non raro gravia excitare soleat, in pulvere vel substantia exhibita, ob resinam acrem amarissimam, hinc cum *simplici aqua, sale* ♀i acutâ, *colocynthidem* coquit, post ebullitionem filtrat, & in extracti consistentiâ inspissat, quod tum ad gr. ij. vel iij. aliis addit, stimuli loco, ubi visciditates chronicorum morborum expurgandas esse sentit.

Borellus in segniori alvo *Oleum Olivarum*, mane cum pane tosto comestum, & aliquoties reiteratum admodum laudat.

Riverius *Decoctum prunorum Damascenorum* cum vino haustum, commendat. Quidam melancholicus, refert *Centur. 3. obs. 6.* alvum habebat valde adstrictam, ut interdum per sex, aut septem dies non dejiceret; illi incommode medebatur, sumendo duabus horis ante coenâ pruna cocta, cum eorum decocto, quibus addebat vini valde lymphati cyathum semis, cujus mediam partem sumebat ante pruna, alteram iisdem assumptis, sic alvus commodè laxabatur, & efficacius quàm solis prunis assumptis. Post assumpta jam dicta laxantia, *clysteres etiam injiciantur*, sic operatio tanto fortior erit.

Erant

Fiant verò simplici via, vel ex solo carnis jusculo probè salito, quovis oleo addito: vel ex fl. chamomilla, meliloto, & violarum fl. fiat decoctum: & si magis irritans expetatur, colocynthidis in petia ligata ℥j. simul decoque cum reliquis, & tum ultro infusum croci metallorum adde, sic operatio fortior erit. v.g.

℞. Decocti dicti cum colocynth. facti ℥vj.

Infusi croci metallorum ℥iij.

Olei lini ℥ij. m℥ f. clyster.

Quercetanus in sua pharmacia hoc admodum commendat, & aliis omnibus anteponit, tanquam securissimum, nec pretiosum.

v.g. ℞. Croci metallor. ℥℔.

Vinigenerosi albi ℥v.

Infusione per noctem factâ, loco calido, manè colaturam miscet cum jusculo oleoso, & applicat.

Hoc merito aliis præferendum est, inquit, humectat enim, & dolores lenit, siue sint ex ruditatibus, vel visciditatibus non digestibilibus, &c. Ob particulas enim subtiles penetrat, & resolvit, maximo cum emolumento, ea quæ non penetrantur ab aliis.

Præter hæc & externa non sunt contemnendi effectus, inter quæ hoc *Jesseni* sæpius expertus sui opem tulisse.

v. g. R. *Fell. tauri.*

butyrinum saliti rec. aa. ℥iij.

Extr. belleb. nigri

diacolocynth. aa. ℥j.

diagrid. gr. vj.

Croci gr. viij. m℥.

lento igne coque ad mellis consistentiam,
& cum putamine nucis juglandis umbilico im-
pone.

Fortiora purgantia cautè hic adhibeantur, ne
iliaca passio fortè delitescens, excitetur; quem-
admodum hoc monet *Cl. Ettmüller in sua Pra-*
xi.

Angina.

A Ngina nomen generale est, & quamcun-
que indicat gutturis, & faucium, vel par-
tium collo comprehensarum affectionē; quæ
deglutitionem, & respirationem difficilem
iuncta habet.

Sed cum interim plures dentur anginae spe-
cies, vel subjecti sive sedis, aut symptomatum
ratione variantes; hinc cujuscunque anginae
ratio ex sequentibus petenda.

Est verò in specie Angina maligna si ve
exquisita, glandularum & aliarum partium
internarum gutturis, & vel laryngis, vel
pharyngis, à circulantium humorum cras-
sitie, in specie lymphæ plus minus coagulata
facta

facta obstructio; inflammationem, faucium angustiam vel visibilem vel invisibilem, cum maxima tam respirandi, quam deglutendi difficultate, ab universo circulantium humorum motu multum sufflaminato, si ve Febre maligna, inducens.

Non maligna si ve notha levior est dictarum partium obstructio & inflammatio, à causa multò mitiore, si ve circulantium humorum motu plus libero, longè mitioribus symptomatibus affligens.

Subiectum omnis anginae & sedes sunt laryngis, & oesophagi glandulae, musculi, & partes aliae, ubi ad asperam arteriam, & ventriculum patet aditus.

Signa & imminetem, & praesentem anginam denunciantia sequentia sunt: Si quis ex causa non manifesta, dolorē, angustiam in faucibus sentit, & deglutitio cum molestia fieri incipit, & colli motus impeditur, respiratio haud liberè procedit, tum anginam imminere certus esto: praesertim si aëris inclementia conspiret, & plures in vicinia hoc malo correpti jaceant.

Praesentem verò in specie Malignam indicabunt in definitione expressa phaenomena, in specie Febris acuta.

Propter differentes aliquando Anginae sedes, veteres diversa illi imposuerunt nomina: Sic

quando laryngis interni musculi simul fuerunt inflammati, tum *Cynanchen*, si ejus externi, *Paracynanchen* : prout vero pharyngis vel interni vel externi musculi, inflammatione fuere correpti, pro eo vel *Synanchen* vel *Parasynanchen* vocarunt.

Alii alias habent differentias, & distinguunt inter Anginam Cardiacam, die *Herz-Bräune* / (quæ cum maligna eadem est) & Anginam simplicem sive benignam, die *gemeine Bräune*.

Aliam vocant Anginam albam, quando tota faucium concameratio unà cum uvula, tonsillis, lingua &c. materia alba tenaci viscida, obducta conspicitur.

Quæ interim pars altera magis affecta sit, doloris situs, vel deglutitionis, aut respirationis major læsio, docebunt.

Cynanchen respirandi major difficultas, quia non raro simul pulmones infestantur: *Synanchen* vero sive anginam cardiacam, die *Herz-Bräune* ut vocant, deglutitio magis difficilis, prodit.

Causa immediata anginæ omnis, est glandularum, & vasorum lymphaticorum, nervorumque collo comprehensorum, vel internorum, vel externorum obstructio; inducta à lymphâ coagulata vasa sua non solum nimium extendente, sed & lacerante, ac abscessum instituyente : imo & præterlabentem sanguinem, ob vasa admodum compressa, in motu suo

stilla-

sufflaminante, sicque inflammationem dolori addente.

Accidit vero obstructio nonnunquam hunc in modum: quando nimirum in minimo etiam glandularum tubulo ab æthere peregrino maligno, lymphæ coagulari & stagnare incipit, tum sensim integer ille obstruitur tractus cum vasis lymphaticis, quæ tum extenduntur, donec rupturam incurrunt, ubi tum insequens & circulando propulsa lymphæ extravasatur tam diu, quam diu se extendi patitur pars in quam irruit.

Quoniam vero hac ratione valdè extenduntur membranæ ejus loci, & vasa admodum comprimuntur, ac circulatio sufflaminatur, hinc dolor & inflammatio sensim augentur. Tandem stagnans extra sua vasa lymphæ copia, coagulationem omnimodam & corruptionem incurrit, & abscessum instituit.

*Causam Mediatam Proximior*em suppetat ipsa lymphæ disposita, crassa, & acris, ætheri peregrino, facillimè coagulabilis occurrens; hincque obstructionibus, & stagnationibus apta & disposita existens.

Pondus vero addunt *Remotiores* plures *causæ*, & *ex naturalibus* quidem rebus, primo stat loco *Temperamentum*. ex humoribus crassis, acidis, lentè mobilibus conflatum: vel & acris aliis leviter dissipabilibus plurimis contextum.

Speſtat huc *hereditaria diſpoſitio faucium*;
vel prægreſſa alia externa cauſa, faucium tubu-
los coarctans, & quaſi occludens: quemadmo-
dum illis accidere ſolet, qui aliquoties nunc
angina laborarunt, & poros aliter & vitioſè
diſpoſitos naſti fuerunt, quos æther peregrinus
levi negotio penetrare haud poteſt, ſed facilli-
me inibi hæret & obſtruit.

Ex Non naturalibus rebus Aer primas te-
net, hic namque tam Epidemicarum quam re-
liquarum anginarum, primaria ferè ſolet eſſe
cauſa.

Quam frequentes namque ſint, tempeſta-
tum inæqualitate, vere & autumno, humidis
& frigidis plerumque, præter Hippocratem ſuo
tempore, etiam nos, noſtris temporibus, & in
noſtro climate experimur: particulis vero tum
temporis imprægnatus acidis, acutis, corro-
dentibus, adſtringentibus, mediante respira-
tione attractus, illas circulantī mæſſæ implicat,
& ſic poros ejus aliter diſponit, & circulantium
humorum ordinem & texturam invertit:
quoniam vero tum ſubtilis æther, qualis ab in-
eunte ætate, per poros noſtræ Mæſſæ circulan-
tis fluere conſuevit, non amplius ita liberè pe-
netrat, nec motum ordinarium conſervat, hinc
hoc ſenſim ſufflaminato, hinc inde ſtagnatio-
nes & obſtructiones, in minimis accidunt vaſis,
uti paulo ante diximus.

Quod vero magis infestæ soleant esse cum aere attractæ particulæ corrosivæ acidæ, hujus hominis faucibus, quam illius; hoc viis minus patentibus, & humoribus minus mobilibus, aliter inter se contextis, quam alterius hominis humores & fauces esse solent, adscribendum venit; ubi enim viæ sunt amplæ, & patentes, & humores mobiles, & pori liberi, tum peregrinus æther, & particulæ contrariantes, non facile hærent; sed liberè rursus hominis poros transcunt.

Contrarium vero accidit, ubi viæ vel à natura, vel ex accidenti sunt angustiores & humorum pori minus pariter patentes; tum enim levi de causa hoc malum incurrere potest homo, imprimis si post nimiam quandam corporis incalescentiam, subito aer frigidis particulis imprægnatus, inspiratione hauritur.

Quoniam enim tunc pori tam faucium, quam præterlabentium humorum circulantium, admodum sunt patentes; hinc uno impetu tot admittuntur particulæ frigidæ, & humoribus implicantur proximè adsitis, quot tum vix secum ducere possunt, hisque sic obstruuntur pori, quibus obstructis circulatio ibi intercipitur, & obstructio vel stagnatio accidit; & quoniam tum in hac parte, subtilis æther non amplius transit ac sic circulatio intercepta tandem vaforum lacerationem inducit, hinc tum oriuntur tumores, inflammationes, & alia supra notata symptomata.

Inter Nonnaturales causas porro *Dieta* considerata venit; hæc si peccet vel quanto, vel quali; & talis vel cibus, vel potus continuo ingurgitatur; quitam humorum quantitati, quam eorum aciditati, acredini, volatilitati facile dissipabili, & similibus, causam addit; tum facile malum hoc acceleratur.

Utendi item modus quandoque non minimam addit causam, quando nimirum post nimium æstum, aqua, vel cerevisia frigida, uno impetu ingurgitatur, & sic pori una vice occluduntur; quale exemplum *Decker* in notis ad *praxin Barbette*, habet.

Peccare itaque potest *motus* nimius, quando eo corpus nimium incalescit, sic & vociferationes fortiores, raucedinem, & sic sensim ulteriorem læsionem &c. inducere valent.

Nec *excreta* vel excernenda *retenta*, hic in causarum serie excluduntur, quippe evacuationes consuecte, hæmorrhoides scilicet, apud quos fluere consueverunt, vel mensium suppressiones, in causa esse possunt, vel causam indicare possunt.

Sic & V. Sectio & purgatio, aliàs certo tempore consueta, intermissa &c. ab aliis in causarum serie recensentur.

Ex Præternaturalibus causis, Febres ardentes & malignæ, sæpius etiam anginam simul inducunt, ex causis supra relatis.

Ex

Ex particulis etenim acidis corrosivis malignis, cum æthere inductis, & circulanti massæ communicatis, variæ hinc inde humorum stagnationes, phænomenaque alia se exerunt; mox Angina, mox pleuritis, tum dysenteria, phrenitis, & quæ sunt similia hujus farinæ accidentia; magis, minus, gravibus vel malignis causis enata &c.

Prognostici ratione, affectus hic solet esse sat gravis & periculosus, qui citam urget opem, eo magis verò periculosus est, quo magis internæ partes affectæ sunt; minus vero periculi habet, si exteriores inflammatæ sunt partes.

Magis etiam periculi habet ea angina, quando deglutitio & respiratio admodum difficiles sunt, quam ubi hæc plus libera manent.

Dolores etiam absque causa subitò remittentes, mortem subesse indicant : *Hippocrate teste.*

Nec fidendum, si respiratio aut deglutitio subito restituitur, absque manifesta causa; quia omnis ejusmodi levatio, insidiosa esse solet; ut *idem Hippocr.* monet.

Lethale signum item est, tenax, & albida materia, fauces & dentes vernicis instar obviscans, quando nigrescit & exsiccatur.

Ut plurimum etiam lethalis est acutissima illa angina, quæ strangulatu forti, cum sævissimo ægros dolore excruciat; nullo tamen tumore, nec intus nec foris conspicuo: Intra ho-

ras namque 8. 10. 12. non raro hanc anginam mortem intulisse, testatur *Schenckius* & alii.

Aliquando vero in abcessum abit, quo tandem rupto suffocationis periculum æger declinat, si externus fuit abcessus.

Non rarò etiam insperatò salus obtingit, quando vel per alvum aut urinam, natura circulans stagnantem propellit materiam malignam, acrem.

Quandoque verò subitò æger perit, qui sibi evasisse videbatur : utque adeo affectus hic exquisitus malignus, semper periculi sit plenus, dum non lymphæ tantum, sed reliqui etiam circulantes humores, coagulationem incurrunt.

Quando lymphæ versus pulmones stagnat, tum intra septem dies ad interitum sæpè deducit, vel empyema efficit, quando suppuratur stagnans lymphæ; hinc quandoque evadit æger: quandoque verò rupto abcessu materia in pulmonum plures vesiculas irruit, atque sic sæpè ægrum suffocat.

Tandem si in summa respirationis angustia, spuma circa os apparet, mors instat, & interit æger quasi strangulatus aut suffocatus.

Ex nunc præmissis notamus:

Curam hujus mali minimè esse negligendam, nec cunctanter hic agendum.

Aliam tamen exposcit medendi methodum

An-

Angina epidemica & maligna; aliam quæ absque malignitate aggreditur hominem.

In maligna etenim & epidemica, quoniam circulantes humores admodum sunt coagulati, & stagnationi proximi; hinc *Ven. Sectio omnino vitetur: sed resolventia Bezoardica* sive *diaphoretica cum opiat*is maritata adhibeantur, qualia in Febribus aliis malignis, Pleuritide &c. conveniunt, quæque sunt *Tinct. Bezoardica, anodyna, dens apri, stercoris equini succus* &c. quo sic corrosivum sive malignum coagulans, adurens, erodens, discindens, acidum, invertatur, antequam altas incipiat agere radices, & quando ægri deglutire adhuc queunt.

Et si per contagium malum hoc haustum suspicamur, *præmittatur ante omnia Vomitorium*, quemadmodum hoc commendant *Bartholinus de angina puerorum*, & *Hoffmannus* &c. quo sic in primis viis subsistentes ruditates, causam transmissuræ, statim ab initio removeantur.

Statim verò ab initio, & si possibile primo die subito propinetur *Vomitorium*, ne postmodum exhibitum plus nocumentui, quam commodi inducat.

Burggravius de Febre Hungarica hanc anginam Erysipelas anginosum colli vocat, longeque aliam quam simplicem esse asserit, utpote quæ pro veneni hausti conditione, vel citò.

cito necem inferat, vel ad minimum admodum periculosa existat.

Primo intumescit collum, inquit, & non raro bubones & tumores apparent, & exoriuntur cum horrore, & rigore maximo, vehementer pungunt, ac intra horas 24. necant; sæpe etiam tertio, vel quarto, vel septimo saltem die interimunt, quem si transgrediuntur, plerumque tum curari se patiuntur.

Hoc malo affecti, pergit, deglutire haud possunt, lingua intumescit, vox perit & raucescit, fauces exarescunt & angustantur, ut neque liquidis, neque solidis via relinquatur.

In nonnullis nulla horum signorum apparent, neque collum inflammatur, aut tumore notatur; interim maximo hi sunt expositi periculo, cito enim intereunt. *Sie fahr fort mit schwißen/inquit, brech dich/ gurgel dich/ würgen und reiß den Hals dapffer voneinander/so lieb dir dein Leben ist.*

Non hic valet, pergit, Hippocratis aphorismus, qui vult, ut angina affectis, à venis quæ in brachiis sunt, sanguinem detrahas, & alvum infernè subducas. Sanè neque venæsectio, neque purgatio, hic quicquam valet: sed malignitati & veneno resistendum. Possent quidem aperiri venæ sublinguales, sed maxima cum cautela & re optime trutinata.

Hisec *Burggrav.* brevi & morbum hunc, anginam scil. malignam, ejusque curandi methodum tradit, eandem cum Febre maligna alia.

Ad expugnandum miasma malignum.

℞ Unicorn. ver. preparat. sive
Bezoard. mineral. gr. xv.
Mandib. lucii.
C.C. f. Δe. aa. ℥ss.
Θ. C.C. volat. gr. v.
Laud. opiat. gr. j. m℥. pro dosi.

Vel ℞. ∇. Flor. Sambuci.
papav. rhæad. aa. ℥ij.
Tinct. bezoard. gutt. 50.
anodyn. gutt. 15.
Bezoard. mineral. ℥ss.
Syr. papav. errat. ℥ij. m℥. pro dosi.

Hæc & similia subito vocentur in usum, quando ægri adhuc deglutire possunt ; atque sic repetitis vicibus malignitas expellatur, non aliter ac de Febribus malignis aliis doctum fuit.

In generosiorum dictorum defectu , solus succus stercoris equini expressus & propinatus, sudore inde expectato, nobile remedium audit Cl. Ettmüller in Praxi. Plura dabit titulus de Febribus malignis.

Internis his ritè peractis, & malignitate debellata, externa etiam non neglegantur. *Probumectatione vero faucium* commendat dictus *Buggrav. mucilaginem sem. cydon. psyllii, & tragacanth cum aqua rosarum* factam, & cum linteis sericis linguæ impositam.

Quando verò externè etiam in collo sensibilibus appareret rubedo vel inflammatio, tum sequens epithema applicare, & pro faucium item depuratione & expurgatione simul adhibere jubet.

v.g. R. *Myrrhæ* r.

Thuris aa. ʒj.

Aceti ʒiij.

▽ *solani* ʒvj.

Camphoræ.

Croci aa. ʒj.

Coquantur omnia, donec gummita sint soluta, tumque mediantibus linteis duplicatis, calidè collo applicentur, donec rubedo cessat.

Cum spongiæ verò frusto bacillo alligato, & liquori illi intincto, fauces diligenter expurgentur, hac methòdo: lingua mediante linteo prehensa, paulò extrahatur ex ore, tum mediante spongiola faucibus liquori intincta immissa, uvula, gula palatum abstergantur, & à purulenta materia expurgentur.

Hæc verò methodus insignem præstat effectum, gulam enim contingens, sæpè vomitum excitat, spongiola: unde purulenta materia à fau-

faucibus avellitur quasi & ejicitur, quæ nunquam aliàs prodiisset, sed ægrum suffocasset. Se vero encheirisi hac plures servasse, dictus *Burgravius* testatur.

Post expurgationem vero hanc, mulcilaginem supradictam, ad ariduram linguæ contemperandam se applicuisse, refert.

Gargarismata alia, & quidem repellentia, in angina hac maligna, ab initio præprimis, cautè adhibeantur, ne ex hoc loco in alium magis periculosum, lymphæ stagnans propellatur.

Quando vero Angina absque singulari malignitate affligit, nec lymphæ in genere adhuc occupata extat, sed in colli glandulis paucis saltem stagnat, ab acidis particulis mediante aere frigido inductis, vasa pauca sanguine haec coarctantibus, ac circulationem eo in loco paulisper sufflaminans; tum præter Tincturam Bezoardicam aut diaphoreticum aliud, si sanguis abundare notatur, conducere etiam potest *Ven. Sectio* vel in brachio aut pede instituta: vel & sub lingua, si non adeo exsuperat sanguis, de hac namque *Cl. Ettmüller* prædicat, quod interdum sola angustiam præcaveat, ita ut, dum sentitur anginae principium, raninarum incisione, maturè removeri queat malum: præcipuè si corpus non admodum existat plethoricum, neque Febris adhuc adsit intensa.

Hisce in casibus insigniter etiam conducunt gargarismi, qui non adstringunt aut repellunt, sed stagnantes particulas resolvunt, & glandularum tubulos rursus referant, sic v. g.

℞. ▽ *Fl. sambuci.*

Sempervivi maj. aa. ℥iij.

Rob. sambuci.

Syr. de Flor. ligustri aa. ℥ij.

Spir. ❄ciurinosi ℥℔. m℔. pro gargarismo.

Vel ℞. *Flor. malv. arbor. m. j.*

rosar. r.

ligustri. aa. m. ℔.

Herb. veronic. m. j.

Rad. polypod. ℥℔.

Coque cum ▽ simpl. ℔℔. iij. ad casum pollicis transversi, tum colaturæ expressæ adde *mel. Rosarum*, vel *Syr. fl. ligustri* q. s.

Si tamen affluxus nimis vehementer irruere notetur, adde speciebus modo dictis *aceti opt.* ℔℔. ℔. & simul coque.

Vel hoc Burggravii tibi commendatum habet v. g.

℞. *Flor. malv. arbor.*

rosar. rub.

Herb. veronic.

salvia.

prunell. aa. m. j.

*Polypod. q. ʒij.**℥ ʒj.**Aluminis. ʒß.**Mellis ʒij.**Aceti vini ʒvj.*

Incisis incidendis adde

Aqua Font. mens. ij.

Coque ad casum unius digiti, postea colatura expressa in usum veniat; cumque ea quavis hora diligenter gargarisentur fauces, vel cum Syringa injiciatur Decoctum, si vires gargarisari haud permittant. Aut resupinato corpore, sine agitatione in ore teneatur.

Hoc decoctum tam ab initio, quam ubi fauces jam exulceratae sunt, convenit. Ubi tamen huc jam deventum est, tum antequam in usum veniat gargarismus, à pituita viscida prius purgetur lingua; & tum post gargarismum, lardum imponatur linguae, quod ariditatem optimè lenit, & cutem nigricantem, quando adest, solvit, ut abstrahi & separari à lingua queat. Imò etsi lingua jam esset admodum exulcerata profundè, gargarismus solus hic rem expediet.

Sed si insuper tumore notata extet, tum unguento populi calido mediante plumaccolo perungatur saepius: Postmodum tumore sedato, ulceratas partes, melle & nitro mixtis, mundificato, foraminula saltem iisdem tan-

gendo, quo sic crusta abscedat. Postea illinc *oleum ovorum & hyperici* calidè, donec consolidata sint ulcuscula.

Hæc modo commendata methodus, non in simplici faucium saltem exulceratione; sed & in maligna angina, exulceratas fauces junctas habente, apta & necessaria erit.

Sed si externæ saltem colli partes occupantur, nec adeò forti inflammatione corripiuntur, tum externa emollientia, & resolventia, saltem rem expedient: præstabitque laudabilem effectum, *Emplastrum de Meliloto cum oleo succini* malaxatum & impositum.

Vel ejus loco *R. Nidi hirundin. n. j.*

Stercoris canis albi. m. j.

Pulv. herb. melilot. ℥ij. m℥.

coque *cum lacte*, & ita calidè applica, & sæpius reitera.

Ubi verò amygdalæ saltem, sive tonsillæ vocatæ glandulæ, infestantur, & sæpius sub specie anginæ affliguntur, quemadmodum illis accidere solet, qui aliquando in eis suppurationem fuere passi, & quibus particulæ nonnullæ in tubulis illis relictæ fuerunt, atque peregrino æthere commotæ, sæpius malum denuò repullulare faciunt: tum præter repetita diaphoretica, ex *Tinct. Bezoard. & anodyna Fomiculus in brachio* hoc, aut illo excitatus, ab angina ea liberabit & præservabit.

Aliquando viscida lymphæ fauces obsidet, & albedine obducit, propterea angina alba dicta: in hac fiat abstersio *mediante linteo, acetomadesacto*, & tum fiat gargarisatio, cum *decocto fl. ligustri, & pauco aceto*. Vel in usum veniat secretum *Guntzmanni*, quod hoc est:
V. g.

R. Semper vivi majoris, q. v. ad lb. j. con-
tusi adde

Salis armoniaci ʒß.

Ponantur in cella in digestionem, tum destillentur, & aqua destillata fauces diligenter eluantur. Hoc certius esse prædicat sæpius citatus *Burggrav*. quàm ut dicere licitum sit.

Gargarismata adstringentia sive repellentia quod concernit, de illis notandum, optimè quidem convenire, modo statim ab initio, post ven. sectam, & in ea quidem anginae specie, quæ absque malignitate, ut vulgo dici consuevit, affligit, adhibeantur.

Solidarum etenim partium fibras, & minima vasa constringere possent, ut lympham crassam non ita promptè transmittant, modicumque illud, quod actu inhaeret, rursus protrudant, & reliquæ circulanti commisceantur.

Cautè tamen agendum, nec nisi quando modò imminet, & incipit stagnatio, in usum veniant.

Neque verò externe applicentur, ne ad in-

teriora malum derivent, sed gargarismatum
saltem forma : & caveatur etiam ne gargari-
sandi motu, inflammatio promoveatur; Pro-
pterea resupino corpore in ore saltem detine-
antur, citra ullam agitationem.

Et si gargarismus talis adstringens nunc de-
sideretur,

Rx. *Herb. plantag.*

Prunell.

Fol. quercus.

Flor. rosar. r.

balaustr. aa. m. ℞.

Cortic. granat.

Nuc. cupress.

Gallar. aa. ℥℞.

Incisa decoque in ∇ . Font. s. q. Decocto co-
lato adde:

Syr. diamoron.

Dianucum aa. q. s. m. s. pro usu.

Si fortius velis, adde *alumen & acetum.*

Euporista plurima Rulandus habet, quibus
plurimos angina correptos se restituisse gloria-
tur. Sic. v. g.

Rx. ∇ . *plantag.*

Rosar.

Decoct. rad. alth. aa. ℥℞ i℞.

Mellis rosar. ℥i℞.

Alum. usti ℥j.

Sacchari. ℥℞. m. s.

Coque aliquantisper, & colatura sæpius, qua-
vis hora in ore teneatur.

Vel

Vel: ℞. ▽. *plantag.*

Mulsa. aa. ℥ij.

ms. pro gargarismo.

Vel. ℞. *Rosar. r. m. j.*

Passular.

Jujubar. aa. ℥ij.

Liquirit. ras. ℥j.

Bulliant omnia in s. q. aquæ, addendo

Mellis rosar.

Fulepi rosacei aa. ℥ij. ms. fiat
gargarismus.

Vel : ℞. *Mellis rosar.* q. s. decoque cum
lacte pro gargarismate.

Tandem ubi anginosus colli tumor, & abscessus, ad rupturam inclinatur, tum fiant cataplasmata emollientia, & ad rupturam ducentia, inter quæ Empl. ex melle & fermento, optimum est: quo ita emollitur brevi tempore, ut tum gargarizando facile aperiatur. Vel si hoc haud sufficiens sit, commendant Practici vomitum provocatum, quo sic fortiori hoc motu apostema rumpatur.

Quo rupto pus prono capite effluere sinat æger, vel exspuat, quo facto, gargarismo subdito ex melle & lacte, ulcus abstergetur, vel paulo fortiora supra à *Burggravio* commendata, pro hoc usu adhibeantur.

Quando verò apostema haud suppurari vult, ex nimia verò & diuturniore mora æger suffocationis periculum incurrit, tum in extre-

mo hoc necessitatis casu, plures Practici *Bronchotomiam* instituere jubent, quæ quomodo peragi debeat, *Barbette Anat. pract. p. 130.* habet.

Sed cum operatio hæc non tam rara sit, quàm periculosa, plurimi eam rejiciunt; nec absque ratione.

Poterit enim accidere, ut casu quodam, vel ob chirurgi rudem notitiam, sinister accidat eventus, qui maximam existimationis partem Medico sit creptura: hinc qui famæ suæ curam gerit Medicus, ab ejusmodi operationibus abstinere jubetur.

Restat *Diata*, circa quam notandum, *Aerem*, ob respirationem tardiores, doloris ratione, subfrigidum esse debere: cum enim æger sæpius ob dolorem inspirare haud velit, vel non possit, propterea aërem, qui tum inspiratur, subfrigidum esse volunt, utpote plus reficientem.

Victus non ob faucium saltem angustiam, sed Febrem malignam, tenuis admodum sit; sintque juscula hordeacea, avenacea &c.

In non maligna verò concedi etiam possunt juscula gallinarum, pullorum, caponum, ova sorbilia: & Rulandus lac caprilum, cum vitello ovi concedit. Prætereavero aromata exulent.

Ratione potus, vinum vitetur: sed detur decoctum hordei, cum passulis, liquiritia &c.

Somnus

Somnus in graviore respiratione Practicorum suavis vitetur; Ab initio vero quies imperetur, ne linguam multum commovendo, aut loquendo, vel masticando, gargarisandoque, fluxioni, & majori lymphæ irruptioni & stagnationi, ansa detur.

Contra vero in declinatione, ad abscessum rumpendum, si adest, præter jam enumeratos motus, etiam vociferatio, aut, ut paulo ante, commendatus vomitus, convenient.

Alvus semper servetur aperta, vel suppositoriis, vel clysteribus.

Anorexia s. Inappetentia, vel ciborum fastidium.

ANtequam ad affectus hujus definitionem progressum facimus, lubet paulisper pro majori luce ea trutinare, quibus fundamentum affectuum ventriculi hætenus superstructum fuit.

Est vero decantatum illud ventriculi fermentum innatum, à quo vel destructo, aut variè depravato, morbos illos originem sumere dicunt.

Quidam ortum ejus ex liene derivarunt: Alii eum innatum volunt à reliquiis chyli, & saliva affluente sustentatum.

Alii ex arteriis per tunicam ventriculi glandulosam, transmitti contendunt, pro appetitu exci-

excitando tamquàm chylicatione perficienda. Omnes vero conveniunt in hoc, quod credant, fermentum hoc esse acidum aliquod singulare, instar universalis microcosmici menstrui, quælibet ingesta per modum fermentationis in album cremorem liquefaciens.

Plurima ergo ad aciditatem hujus fermenti vindicandam, experimenta adducunt Autores; hisq; acidum contineri in ventriculo demonstrant quidem, sed num hoc sit innatum, & necessarium, ut, sine eo non excitetur appetitus, nec chylicatio succedat, propterea non probant.

Videtur verò probabilius, acidum hoc, quod illi in ventriculo observarunt, esse productum aliquod, sive ciborum variorum reliquias, quæ quo magis exsuperant, eo magis esse nocivas.

Non enim est probabile, infantum appetitum ex acido tali innato excitari, cùm notum sit, lac ab immixto acido coagulari; quomodo verò hoc nocivum sit, docent infantum tormina, à chylo acescente sive lacte ad coagulationem in matris ventriculo disposito, & ab infante exsucto, excitata. Qui ex arteriis Fermentum salino-acidum in ventriculum deferri dicunt, non considerant, quantum detrimentum acidum circulantibus humoribus immixtum adferat; Et quam hostile illud sit venis & arteriis, scorbuti plura phænomena docere poterunt: quis tale credat arteriis inesse?

Non etiam probant à juvantibus desumta
argu-

argumenta, si ab acidis appetitum acui dicunt, vel à nocentibus, ubi alcalia appetitum persundare objiciunt, stomachi Fermentum esse acidum : Non enim simpliciter hæc vera sunt, tamen enim acida quam alcalia aliquando appetitum promovent, nec hæc solum, sed & falsa, & aromatica &c. Posset ergo fermentum esse etiã alcalinum, aromaticum, aut falsum &c.

Atque ex his *notamus, plurima quidem concurrere ad digestionem veluti instrumenta, & adjuvantia, sed non ut excitantia sive causa efficiens, quam hic ipsam lympham ex stomachi tunica glandulosa transmissam & spirituum animalium vigore suffultam esse, firmiter mihi persuadeo.*

Imò appetitus ferè non minus anima tactus est, quàm sunt reliquæ sensationes.

Sic videmus delicatioribus ferculis conspectis saltem salivam in ore effundi, spiritibus animalibus ab anima commotis, tum quidem, quando cibus ante assumtus, nunc pro communi ulu est dispensatus partim, partim verò è corpore proscriptus, & quando humores circulantes deficere incipiunt, tunc defectum hunc sentiens *anima satellites spiritus animales ad appetitum excitandum stimulat*, quos propterea pro unica digestionis potissima causa efficiente, non exclusaliis concurrentibus adjuvantibus, firmiter habeo.

In subtili verò consistere digestionis actum, *non tamen acido*, demonstrant plura phænomena.

Sic

Sic videmus in veneris abusu, in amore & aliis animi pathematibus, terrore, ira, & quovis paulo forti dolore, appetitum sufflaminari: Sanè non simul acidum, si ventriculo inesset innatum, destrui deberet; quid enim hoc cum dolore in digito, pede &c, commercii habet! spiritus ergo animales ab anima informatos esse appetitus directores, nec Helmont. negavit: qui digestionem opus vite esse etiam statuit.

Quamdiu ergo spiritus illi quietè sua peragere munia possunt, organis ritè constitutis, & instrumentis legitimè dispositis, tam diu appetitus viget.

Instrumentum verò anima nunquam fuit acidum, quia hoc tam venis, quàm nervis hostile admodum est, & ex quo omnes ferè morbi originem sumunt. Potius verò id alcalinum esse crederem, (uti omnes sunt humores circulantes, precipuè:) lymphatica eorundem pars: ut hoc mediante tot advenientes, tam mediante aëre, quàm cibo & potu, acidorum ruditates, subigantur, & in alimentum innocuum facessant.

Si enim omne eduliorum genus percurramus, vix inveniemus unum, qui non acidi quantitatem in se contineat, vel in id degenerari haud possit.

Et unde tot morborum agmina, nisi ab acido copiosius sensim ingesto, alcalinas vitales, sive volatiles circulantium humorum particulas, subigentes, & se in eorum locum

reci-

recipientes , texturaque sua minus conveniente , circulationem interturbantes , variasque obstructions & morbos sic causantes.

Frustra ideo ipsi ventriculo in se considerato adhibetur medela, quia *plurima mala non incoherent ut activo , sed ut passivo* : Hinc & *activorum effectus vitiosi* potius in considerationem venire debent, qui vel in ventriculi contentis , vel in activis animae instrumentis, & satellitibus latitant : spiritus nimirum animales vel in suis operationibus, ab aliis vitiosis ventriculi contentis impediti de , vel & ipsius lymphæ stomachalis prava dispositio, aut succi pancreatici, vel bilis, instrumentorum chylicationis secundariorum, depravata constitutio, medelam postulant ; iis quippe omnes affectus ventriculi originem debent & ortum.

Est verò in specie Anorexia , appetitus abolitus, & hinc chylicationis sufflaminatio , dependens à depravatis ventriculi contentis , spiritus animales vel non admittentibus , vel admissos destruentibus : Aut ipsa lymphæ stomachali vel inopia , vel qualibus peccante : Aut denique succo pancreatico vel bile , tam depravatis ventriculi contentis , quam
Spiri-

Spiritibus animalibus depravatis, ansam ministrantibus.

Adnumerari huic affectui possunt omnes alii appetitus læsi & depravati actus, quippe omnes vel depravata ventriculi contenta, vel digestionis instrumenta, lympham scilicet stomachalem, pancreaticamque, & bilem pro causa habent.

Sic datur affectus *Bulimos* nomine insignitus, in hoc appetitus ad assumendum copiosum alimentum ita stimulat, ut, nisi id ingeratur, & eo acris materia stimulans demulceatur, in *lipothymiam* incidere faciat: & dependet à potenti acido præternaturaliter in ventriculo contento, à succo pancreatico fortè, vel ab aliis acidis copiosè ingestis, suppeditato.

Porro datur affectus qui *Fames canina* audit, hoc malo correptus ager avidè appetit alimenta, quasi canis instar copiosè ingessit, aliquando digerit, aliquando verò vomitu rursus rejicit, & dependet itidem ab acido quodam præternaturam in stomacho hospitante, vel & extraordinariè quandoque à vermibus.

Datur etiam appetitus aliquando depravatus, quem authores *Picam* nominant, in hoc enim affectu homines inusitata planè, & ab esu humano aliena appetunt, carbones videlicet, cretam, corium, pannum, avenam &c.

Si verò adhuc usualia tali desiderio nimis intenso

tenso appetunt, sicuti gravida apud *Talpium*, quæ gestationis tempore 1400. haleces sine noxa devoravit, tum *Malaciam* vocare eis placuit : originem sumentes ab acido singulariter contexto, & præternaturaliter in ventriculo stabulante, spiritusque animales ac lympham stomachalem ad appetitum similem stimulante, vel informante, aut ad depravatum talem actum vel appetitum excitante.

Determinatum aliàs appetitum excitat lymphæ stomachalis in homine tam, quam in bestia ; Sic canis appetit ossa, felis mures &c. qui verò, si ab aliis intervenientibus in suo actu interturbatur, tum appetitus hic determinatus perit, & ejus loco excitatur præternaturalis.

Pro præternaturali ergo appetitu excitando, credo concurrere fermentum aliquod singulare acidum, non item pro naturali : quemadmodum hoc testari videntur hysterica mulieres, & hypochondriaci, acido vitioso, scorbutico dotati, utpote qui plus appetitus depravati speciebus vexantur, quam alii. Nullis etenim tam familiares sunt Pica, & Malacia, quàm hysterici prægnantibus, & obstructione mensium (affectu ab acido dependente,) laborantibus.

Subjectum verò horum affectionum quod attinet, hoc vulgo stomachus esse hætenus creditum fuit : Sed cum appetitus neque a

stomachi, neque fermenti ejus innata vi, sed ab animæ saltem satellitibus spiritibus animalibus scil. ac lymphæ stomachali dependeat, *hinc hæc subjectum horum affectuum immediatum, stomachum verò secundarium & mediatum esse reor*, veluti in quo lymphæ stomachalis alimentationis primordia saltem ponit, postmodum demum, quando in utero materno, foetu scilicet in lucem edito, deficit nutritio ex lacte à matre suppeditato.

Quo ergo modo corpori nutrimentum advenit & adducitur, ut liquor ille in suis actibus non interturbetur, sufficit; sive per stomachum, sive per alias vias circulantibus humoribus sustentandis, alimentum etiam illi accedat.

Quia verò stomachus in limine quasi positus primum concoctionis actum sustinere cogitur, hinc ei etiam sola ferè directio delata fuit, sed falso.

Totum sanè fundamentum circulationi sanguinis innititur : Si enim adductum alimentum jam est absumentum rursus, tum ut conservetur circulatio, lymphæ stomachalis ad stimulandum appetitum concitatur, si tum conveniens suppeditatur alimentum, tum laudabiliter suum peragit munus, sed si alimentum datur in idoneum, minus laudabile, tum sensim conveniens perit circulantium ordo & textura, & ex hac tum generatur lymphæ depravata, quæ tum depravarè appetit, & varios appetitus vitiosos fovet.

Tunc

Tunc verò Phantasiā determinare appetitum comperimus, à spiritibus animalibus simul impulsam, & alios sensus in consortium vocantem.

Apperantur enim aliquando cibi pessimi saporis, & odoris, & tamen ac si essent saporis gratissimi, cum voluptate assumuntur, sic præter cretam, corium &c. quæ sanè planè non sunt de appetitu humano, etiam in stercore humano delicias quandoque quærunt; qualis fuit virgo illa apud *Borellum cent. 4. obs. 2.* & quæ sunt alia exempla ab autoribus hinc inde citata. Depravata namque chylicationis instrumenta, perversè objecta animæ deferunt, hinc ea falsè de allatis judicat, quod phantasiā vocamus.

Signa anorexiæ, definitio quidem tradit sed cum causæ non semper sint eædem; hinc quæ dominium potius habeat causa ut notetur, illa quodammodo accuratius sunt considerata, ut cognitio causæ eo magis eruat: Sic ubi anorexia à contentis ventriculi acidis, rudioribus originem trahit, percipiuntur simul ructus acidi, & ea quæ frigidi sensum addunt, non tolerantur: neque sitis adest: Si vero saburra hæc simul est viscida, tum simul nausea, & vomitus quandoque, adsunt.

Sed si contenta hæc depravata ventriculi, bili magis minus depravata ortum debent, tum præter ructus etiam vomitus biliosi superveniunt, & erosiones ac morsus stomachi percipiuntur.

Si autem ab ipsa spirituum animalium indispositione dependet appetitus abolitus, tum scorbutus, malum hypochondriacum, & similes affectus suis symptomatibus vitium ejus produnt. Vel & circulantium humorum motus, variis morbis alteratus, ejus simul consequentem alterationem denunciat; dependet enim spirituum animalium Esse & Motus immediate à circulantibus humorum ordinario motu, quo alterato ejus motus simul compatitur, & aliæ inde dependentes actiones sufflaminantur.

Immediata causa ergò Anorexiæ, ut & reliquorum prædictorum affectuum ventriculo adscriptorum, est spirituum animalium vel sufflammatio, ut quando terrore, ira, nuncio tristi, aut læto, subito appetitus perit; vel si morbo quodam ejus generatio impeditur, aut successu temporis, ut in senili ætate accidit, per se debilescit.

Vel si à ruditatibus in ventriculo stabulantibus, & vias occludentibus, vis eorum obtunditur.

Aut si denique sensim, ut in scorbuticis, ipsi spiritus sunt depravati, vitiosumque tunc appetitum excitat, vel nullum.

Causa mediata proximior, & omnium frequentior, dependet à ruditatibus variis, ex alimentis vel nimia copia, vel qualibus depravatis, ingestis, relictis, vel acidis vel nidorosis,

aut

aut variò alio modo inter se contextis, & vitiosè commixtis, lympham stomachalem simul invertentibus.

Hiscæ verò & causam & materiam ministrant *remotiores alia*, & quidem *ex rerum naturalium classe* huc multum contribuit *Temperies* M. Sang. ab origine minus activis particulis constans, vel successu temporis talibus privata, ut in senili accidit ætate: Ubi enim activæ particulæ deficiunt, ibi spiritus animales parva quantitate generantur, qui appetitu forti & laudabili excitando impares sunt.

Ex hac causa *ex non naturalibus* rebus etiam *aër nimis* calidus, vel *motus validior* non levem appetitus debilis causam suppeditant, quia subtiliores circulantium humorum particulæ eis absumuntur.

Materiam verò frequentiore substernunt *alimenta*, vel *nimiacopia*, vel *qualibus depravata* ingesta, & in pituitam acidam facile degenerantia, qualia sunt pingua, copiosius assumpta, vel alia cruda & concoctioni, vel nutritioni minus idonea, ingesta: v.g. Si lactuca, cucumeres, lac, pisces, fructus horarios, saccharata, & similia uno in pastu assumimus, & sic acida cum dulcibus, acria cum pinguibus, & quasi rotunda cum quadratis miscemus, tum ex tot variorum contrariantibus particulis, variè inter se contextis,

rudis generatur massa : vasis chyliferis penetrandis, & sic in sanguinem migrare inidonea; Hinc in primis viis stagnantes istæ ruditates, succo nerveo vias præcludunt, vel admissum jugulant, & sic appetitum pessundant, vel alio modo depravatum excitant. Spectant huc medicaminum quorundam vires, quibus crebro assumptis appetitus etiam jacturam patitur, sunt vero opium & tabacum.

De animi pathematibus satis notum est, ea non infrequentem inducere anorexiam.

Ex præternaturalibus vero rebus hic se sistunt lymphæ stomachalis succus pancreaticus & bilis vitiosè constituta, hæc enim veluti instrumenta chylicationis, non minimam supeditant causam, tam appetitus variis alterationibus, quàm & inde dependentibus aliis variis morbis, & circulantium humorum vitiis, quibus tum vitiatis appetitus simul magis minus perit, vel alteratur.

Dum enim textura circulantium humorum ordinaria est vitiosa, tunc alimenta non admittuntur, donec in pristinum restituta illa est, proptereaque appetitus non excitatur, quia subtilioribus omnibus animæ satellitibus tum pro expellendo hoste indiget circulans humorum motus, quo tandem subjugato, pro sui conservatione alimenta rursus expetit.

Prognosis quod concernit, notandum, bonum.

num esse signum in omni morbo aliquantum adhuc sine fastidio comedere posse, ut ipse *Hippocrates aph. 33. §. 2.* notavit. Hinc quando in principio febrium malignarum, appetitus planè aboletur, tum pessimum est signum, notat enim vires uno ictu quasi prostratas esse.

Ubi vero in aliis morbis, ab initio & statu morbi, appetitus perit, non adeo malum esse solet, modo in declinatione revertatur. *Sed si ab initio morbi appetitus adhuc viget, in declinatione verò demum prosternitur, tum vel recidivam indicat in febribus præprimis, vel novum præfagit morbum.*

Fatale verò signum est, si ægri viribus exhausti, in summa & extrema debilitate subitò appetunt alimenta, quæ antea fastidiverunt.

Sic item maximè ægrotare pueros & infantes comperimus, quando anorexia corripitur, quia aliàs naturâ voraces, assiduo cibum postulant.

Curatio pro ratione curarum instituatur: Et si *ruditates in ventriculo* causam anorexiæ fovere observes, tum *vomitória rem expedient.*

Postea verò ad reliquias subjugandas, si verb. gr. illæ ab acida viscida pituita dependent, tum omnibus aliis palmam præripit *Spiritus salis armoniaci cum Be* $\frac{1}{2}$ *si imprægnatus, vel Elixir Polychr. cum Spir. xci mixtum*: & similia volatilia, ut & aromatica, ex *mentha, Zedoaria,*

acoro, cent. min. &c. Sic in hunc usum posset optimè fieri tale Elixir stomachicè, v.g.

℞. Herb. menth. crisp. m. v.

Radic. acori veri.

Helenii aa. ʒß.

Zedoar. ʒij.

Zingib. ʒß.

Spir. vini opt. mens. j.

Spir. Salis, vel Oli philosoph. ʒj. Stent in infusione, & de hoc Elixire detur sæpius cochlear.

Vel fiat talis pulvis stomachalis. v.g.

℞. Radic. aron. sicc. pulveris. ʒij.

Salis armoniaci. ʒß.

Rad. Calam. aromat. ʒij.

Cinamom.

Macis aa. ʒj.

Caryophyll. ʒj. mf. fiat pulvis pro usu.

Præter hæc acida etiam blanda, pituitam incidunt quidem, sed appetitum eis irritare vel-
le, nulla præsentem materia, illum pessundante,
periculo non caret: non rarò enim ventriculi
tunicæ eis corrosione corripuntur, vel assum-
ta alimenta, plus quam debent acefcunt, &
scorbuto pabulum ministrant.

Ubi verò bilis exsuperans, & volatilis nimi-
um appetitum debilitat, tum *Elixir Propr. cum*
essentiis aliis aromaticis amaricantibus mixtum &

paulum acidulatum, ejus vim obtundit, & corrigit, appetitumque rursus excitat.

Sic & *Spir. Salis dulcis* ad gutt. xxx. pro dosi in vehiculo calido assumtus, non inidoneus est. *Nec succus cydoniorum*, & ex eo parata alia medicamina in hoc casu erunt de nihilo, *preprimis si alvi fluxus plus minus conjunctus adest.*

Si spirituum animalium debilitas in causa est; tum insigne remedium est *ambra*, cum *vino malvatico* propinata, ut & *Balsamum verum Arabicum*, vel in hujus defectu *Peruvianum*, ad aliquot guttas cum vino quotidie propinatum.

Externè verò inungatur Balsamus hic, vel similis. v. g.

R. Olei Junip. dest. ʒj.

Mentha.

Absynth. aa. ʒss.

Macis.

Caryophyll. aa. ʒss.

Cinamom. gutt. v.

Bals. Peruvian. ʒj.

Ole nucistæ q. s. f. Balsamus, qui regioni ventriculi & scrobiculo cordis probè infricetur, & later, vel sacculus arena repletus, & calefactus imponatur; sic tubuli obstructi reserantur, & fibræ nervæ corrugatæ emolliuntur, & spiritus animales ad appetitum excitandum instigantur rursus.

Post inunctionem etiam potest imponi tale emplastrum v.g.

R. Gummi tamabac.

Storac. calam.

Mastich. aa. ʒʒ.

Solve in the rebint. clara. ʒij. adde

Ol. dest. absynth.

Nucista.

Carvophyllæ. aa. ʒʒ.

Myrrha pulveris. ʒij.

Bals. Peruv. ʒj. fiat s.a. Empl.

Nec inconueniens erit crusta panis tosta, vino maluatico irrorata, & pulvere caryophyllorum, macer. nuc. mosch. cinam. aspersa, vel & theriaca Emplastri loco applicata; & similia.

Reliquas supra indigitatas appetitus depravati species quod concernit, ut *Bulimum*, *famemq; caninam*, hæc, quia à saburra acida, in ventriculo, p. n. contenta, dependent; nullis ferè mediis cedunt, quam absorbentibus, & dulcificantibus, tam salinis, quam terreis. *Purgantia verò vitentur* *suaſu Sylvii*, qui nulla purgantia præscribit in fame aucta, nulla enim sibi nota esse asserit, quæ humores acidos blandè educant: seque præterea edoctum esse, per experientiam inquit, irritari quidem, non verò nisi cum summis torminibus, & noxa maiore quam fructu, evacuari acidus in corpore humores, *Præf. lib. 1. c. 2.* Præfert ergo *antimonium diaphoreticum*, *Bezorad. minerale* &c.

Cl. Ett.

*Cl. Ettmüller laudat vinum generosum absynthi-
tes ut & vinum hypocraticum.*

*Picæ verò & Malaciam quod attinet, si in sto-
macho malum hæret, hoc mediante vomitorio
eliminandum, reliquæ verò tum stomachicis
ulterius corrigendæ sunt.*

*In non gravidis suppressorum mensium re-
spectus habeatur; in genere vero tam in his,
quàm gravidis, circulantes humores corrigan-
tur; & quidem in non gravidis hic optimè con-
ducunt salia volatilia. In gravidis vero si sabur-
ra vitiosa mediante leni vomitu est eliminata,
tum conveniente victus ratione, & eis quæ
corroborant, ut aqua cinamomi, arantiorum,
margaritis, corallis præparatis & similibus, res
peragenda tum erit: v.g.*

R. ▽. Cinamomi ℥ij.

Vini rubri generosi ℔ij.

Succi Cydon. inspissati cum saccharo.

Fulepi rosar. aa. ℥i℔.

Tragæ stomach. usitat. ℥i℔.

*Transfundantur aliquoties per saccum, &
tunc servetur ad usum, ac de eo singulo mane
bibantur cochlearia iij. vel iiij.*

Apoplexia.

E*st actio omnium animæ & corporis
subita præcipitatio, sub profundissimi
somni specie, cum stertore, respirandi q₃ diffi-
cultas.*

cultate, ab universali spirituum animalium in nervos transitu in cerebro intercepto, lymphæque si ve succi nervorum nutritii crassitie nervorum oscula obstruente dependens.

Subiectum in genere sunt animæ omnia organa, pro sensu & motu exercendo destinata, in specie verò colatorium illud succi nervi, spinalis scil. medullæ, ac reliquorum nervorum omnium initium & origo.

Signa in definitione partim expressa, sunt actionum omnium animæ subita præcipitatio.

Solent enim gravissimo hoc affectu correpti, quasi fulmine percussi ex improvviso cadere, motuque & sensu destitui, vox faucibus hæret, accedit stertor, spuma circa os colligitur, respirandi se adjungit difficultas, cum faciei rubore, & pulsus etsi aliquandiu adhuc robustus sentiatur, paulatim tamen imminuitur, & tandem omninò perit. Hæc sunt apoplexiæ necantis fortissimæ potissima phænomena, quæ alia ut plurimum præcedere solent.

Sic imminentem, vel futuram apoplexiam non rarò denotant, sæpe subitò recurrens, vel continuus capitis dolor, ingenii stupor, torpor, vertigo, somnolentia, extremarum partium totiusque corporis frigus,

frigus, oculorum caligo, stridor dentium, & quod alii jungunt, salivæ in somno sæpissime accidens effluxus.

Causa immediata est spirituum animalium interceptus motus à lymphæ crassitie, nervorum oscula comprimente, & spirituum secretionem, & in nervos transitum impediante, vel in totum, ut in forti Apoplexiâ: vel pro parte, ut in hemiplexia &c. spiritum hunc interceptum motum mox sequitur circulationis sanguinis stagnatio & mors.

Sanguinem, & ejus interceptum vel abolitum circulum consequentem esse hujus mali causam, & ex eo patet; quod ejus circulo in corde saltem interrupto, & sensus & motus pereant, quemadmodum in syncope, vel lipothymia cernimus. Quidni ergo circulo plane abolito, tota machina cum vita corruat.

Cùm enim nullum corpus moveatur, nisi intus habeat motorem quendam, hinc supremus universi motor, in homine omnis animæ motum, à convenienti humorum, vel massæ sanguineæ circulatione, dependere fecit.

Est vero circulatio hæc humorum, & universalis, & particularis.

Universalis est, quando in arteriis contentus liquor, sive sanguis, ad omnes corporis partes vehitur, & ab eis à venis absorptus, rursus
ad

ad arterias regreditur, & quamdiu universalis hic circulus durat, tam diu vitam vivit homo.

Particularis humorum circulatio est, & ab universali omnino dependet, quando hac mediante, hepatis bilis, glandulis salivalibus saliva, vas lymphaticis lymphæ, nervis in cerebro spiritus animales, vel aliis organis alii liquores secernendi advehuntur.

Universalis circulatio abolita, vitam mox adimit, particularis non item, sed sensim indolis morbis necat.

Quemadmodum verò quilibet particularium circulantium humorum, proprium suum habet necessarium usum, sic inter eos *magis universalem habent spiritus animales*, hi enim *sensibus omnibus president, & animæ principalissimum sunt organon*, ut adeo omnis vel universalis circulatio, horum spirituum conficiendorum causa instituta esse videatur, sicuti effectus docere potest; ubi eorundem motu cessante, sensus simul omnes perire cernimus; ac animæ actus vitari observamus.

Ob rationem verò homo est, homo quam verò ut exercere anima possit, necessarius fuit spiritus subtilis, qui ad nutum esset, & voluntati ejus pareret.

Talis sunt spiritus animales subtile illud elasticum, cujus *esse*, quemadmodum omnium contentorum corporalium, à cibo & potu, & ex his confecto chylo dependet, promotio verò à sangui-

nus circulo fit, mediante quo per arterias hic liquor cum aliis humoribus mixtus advehitur in cerebrum, in quo ob singularem nervorum texturam illi secernuntur, reliquis præterlabentibus; secreti verò, novo semper adveniente, mediante continua circulatione propelluntur, & augmentur, ut sic nervi eorum ope semper teneantur extensi, pro sensu & motu.

Continuatur ergo spirituum eorum adductio tamdiu, quamdiu durat vel ipsa humorum, s. massæ sanguineæ circulatio, vel circulantium humorum legitima constitutio: ut adeò spiritus illi Esse quidem habeant à continuata circulatione sanguinis; Bene vero esse, ab ejusdem convenienti proportionem, textura, situ, motu, ordine &c.

Causa ergò mediata proximior nostri gravissimi affectus, est particularum sanguinis, lymphaticarum depravata dispositio, & configuratio, vel textura, quæ nervorum & venarum poris non respondet, proptereaque in cerebro stagnat & nervorum orificia occludit unde tum spiritus non transmittuntur ac secernuntur, & sic ratio cum sensu, & nisi circulatio rursus promoveatur, vita simul cessat.

In hac depravata humorum configuratione, etiam hoc considerandum venit, quod
unico

unico ingrediente etiam ineptè immixto, reliqua ex suo conveniente ordine detrudantur, & à convenienti textura immutentur, unde accidit, ut una parte affecta, etiam reliquæ patiantur. Sic ergo in suis primordiis depravari potest lymphæ nervorum nutritia, & ita transmutari, ut inepta fiat à nervorum poris absorberi, & secerni, id quod stupor, torpor, vertigo, somnolentia &c. Apoplexiæ prodromi, indicare videntur: indicant enim sanguinem à sua debita circulatione sensim recedere, & depravatam advehere lympham nutritiam.

Peccant etiam minori quantitate spiritus nervi, quando ex cibo & potu non amplius generatur legitimus chylus, sed is depravatus sanguini communicatur, qui vero depravatus chylus non est dispositus, cerebro & nervis laudabilem copiam subtilium particularum cedere.

Et cum spiritus animales videantur ex particulis subtilissimis salis volatilis alcalici constare, hinc facile patet, quæ majorem ei noxam inferre valeant: Hæc sunt in genere acida, quovis modo sanguini advecta, & vel lympham viscidam vel serum acre coagulationi admodum apta, & stagnationi facile obnoxia, omnesque volatiliores alcalinas particulas perfundantia, & destruentia, generantia; sicque partes subtiles, in ipsa cum sanguine circulatione, jugulantia.

Patet hinc, Apoplexiam non tam humorum quantitati, quam qualibus eorum depravatis adscribi oportere.

Remotiores causas, quod concernit, has symbolum addere posse, *res naturales* docent, dum non tantum *atatem senilem*, ob spiritum si-
ve partium subtilium inopiam, & acidi succi abundantiam apoplexiæ feracem notamus; sed
& *Temperamentum* ex acido ut plurimum con-
flatum, potissimum hoc affici morbo com-
perimur.

Quibus adnumeramus, hæreditariam vaso-
rum & canaliculorum angustiam, non nisi ma-
ximè liquidis vias cedentem, & levi de cau-
sa obstructionibus, & humorum stagnationi-
bus, obnoxiam, tam in juvenibus, quam se-
nioribus.

Quid *res non naturales* huic malo addere
valeant, & quomodo, invenies de dolore ca-
pitis.

Res item præternaturales huic morbo
non rarò ancillari comperimur. Sic inter has
eminet, quævis fortior contusio, & cerebri
concussio, à casu vel jctu &c.

Cam nunc constet, quod non *apoplexia* tan-
tum, sed *catarrhus suffocativus* hominem su-
bito è viventium theatro subtrahat, ambo-
rum verò phænomena non multum inter se
differant, hinc tamen, ut, quo malo in specie
E homo

homo correptus pereat, sciamus; lubet paucis adponere differentias.

Ambo verò hi affectus, multum inter se differunt, quando enim in pulmonibus sanguis stagnat, catarrhus oritur suffocativus, sed ubi in cerebro lymphæ crassæ nervorum orificia occludit & spirituum animalium separationem restinguit apoplexia in specie vocatur.

Porro affectus ambos hos differentia intercedit, quod catarrhus suffocativus respirationem multò difficiliorem, cum maximis in pectore angustiis junctam habeat, quam apoplexia; utpote quæ si debilis, non adeo respirandi difficultatem junctam habet. Sic pulsus in catarrho suffocativo vix sentitur; at in apoplecticis durus ferè observatur; nisi apoplexia sit fortissima, neque sanguis versus præcordia magis stagnare incipiat, & catarrhum suffocativum simul inducat.

Præterea in catarrho suffocativo externa frigent, sutor frigidus erumpit, facies pallefcit, pulsus evanescit, & respiratio planè aboletur.

In Apoplexia è contra, extrema calida ut plurimum sunt, & facies rubicunda; sic & arteriæ pulsant, & respiratio non adeò aboletur, nisi cum vita.

Sic & in catarrho suffocativo nullus adest stertor, qualem apoplexia junctum habet, in illo enim cor subito occupatur.

Non

Non raro uterina suffocatio apoplexiam mentitur, cognoscitur tamen illa ex prægressis symptomatibus abdominis, sic & pulsus in illa est parvus, aut ferè nullus, qui aliàs in apoplexia admodum sensibilis est, ob fortem compressionem cordis & arteriarum, dum omnibus viribus sanguinem propellere, & circulum absolvere nituntur, spiritibus non adjuvantibus.

Sic in suffocatione uterina facies pallet, quæ in apoplexia manet colorata.

Prognosis quod attinet, hæc nobis sistit affectum acutissimum & periculosissimum, & qui hoc moriuntur, tanquam strangulati pereunt.

Quo difficilior ergo respiratio, eo periculosior apoplexia: & quo liberior illa, eo minor hæc.

In specie ergo, si in tantum læditur respiratio, ut spuma circa os appareat, *Hippocratis* effato lethale habet *Sect. 2. §. 43.* fit enim à vehementi circulaturi sanguinis conatu extremo in pectore, lympham ex larynge simul viscidam exprimente, & per reciprocum aeris motum attenuante, inque spumam rarefaciente.

Vel si à difficili respiratione apoplectici sudor provenit, lethale est, syncopen enim annunciat.

Et si apoplectici medicamentis excitati, de novo torpidi aut somnolenti sint, iis recidivæ periculum imminet.

Et præterea, etsi perfectè curatus videatur apoplecticus, facile attamen recidivam patitur: vel incurrit paralyfin; ut adeo rarò Apoplexia integrè profligari queat, *Hippocrate* id restante; quando *Apoplexiam vehementem impossibile, levem vero non facile, curari posse pronunciat.*

Interim si post venæ sectionem, quam plurimi suadent, facies apparet vividior, respiratioque liberior, tum reconvalescentiæ spem affulgere, vulgo creditur.

Curam affectus nostri truculenti minimè differendam, ex præmissis liquet, quæ cito auxilia in usum vocanda esse indicant.

Causa ergo primaria impugnetur subito, & stagnanti circulaturo sanguini succurratur quantum possibile, & spiritus animalibus viæ referentur.

Instituunt hoc ut plurimum Practici venæ Sectione, & Vomitoriis: tum internis aliis, vel externis, sanguinis circulum potenter promoventibus, & vias referantibus, spiritusque nervos confortantibus.

Venæ sectionem vero quod concernit, hæc in Apoplexia non semper convenire videtur: cum enim non in venis, nec arteriis, vel & extra vasa subsistat & stagnet sanguis: sed in obstructione nervorum, causa subsistat, hinc caute hic agatur, & paulisper trutinetur observatio, quam suggerit *Henricus ab Heer obs. 19. ubi*

ait : Nostrates qui ingluvie ac comeffationibus ferè apoplexiam incurrunt , phlebotomia vix curantur, adeo ut centesimus, educto sanguine, ægrè evadat, quia origo non tam in circulante sanguine , quam in obstructione principii nervorum quærenda.

Interim si Apoplexia hominem antea sanum, nec senem adhuc, sanguinis copia abundantem corripit, & sanguinis transvasatio ex arteriis ad venas tardior videtur, (id quod faciei & artuum rubor indicare potest,) sicque stagnatio sensim incipit; tum venæ sectione paulisper sistitur sanguinis præ. nat. propellentis impetus, qui ex accopia cidente saltem obstructionis occasio esse potest.

Dum enim è brachii vena, emissio sanguine, & dato vacuo aliquali, non parva portio per axillares arterias, ad refarciendum illum, qui ven. sect. effusus fuit, brachia petit: hinc minore per arterias, ad cerebrum properat & premit.

Sic ex reliquis vasis etiam, ad cor ob venæ sectionem paulo inanitum sanguis accurrit, & tum magis decenti ordine rursus propellitur, sicuti sentit *Cl. Vepfer de Apoplexia p. 218.*

Post ven. sectionem in usum subito veniat *Vomitorium* sat validum, ut ob sensuum stuporem se actuet magis.

Propinetur verò in forma liquida , cum *Va cinamomi*, quo sic spiritus nervei vigor excitetur paulisper.

Hoc actu concutiuntur quasi nervorum o-

scula, & sic removentur impedimenta, ut spiritibus nerveis liberæ reddantur viæ; quemadmodum hoc pluribus explicat *Cl. D. Lang in animadversionibus M. S. in Joh. P. Fabrum.*

Sunt qui pro arcano hoc in negotio habent aquam communem, sale, quantum sorbere potest, imprægnatam, & ad ℥b. j. vel ij. ore ligno aperto infusam: hancque, nisi mortuus sit apoplecticus, vel morti proximus, cum revocaturam spondent, excitato sufficienti vomitu.

Post vomitum si jam ad se rediit æger, ut deglutire rursus queat, *purgantia* ultro propinanda esse *Fr. Hoffmannus* & alii suadent, quo sic circulantes humores depurentur sufficienter, & a lymphâ viscida liberentur sensim.

In hunc finem *Rx. Extr. belleb. nigr. ℥j.*
colocynth. gr. iij.

Gummi ammon. ℥ss.

℞i O-lati gr. viij.

Castor. gr. xij.

▽ salu. ℥i ss.

*Spir. *ci gutt. x. m℥. fiat potiuncula pro dosi.*

Interea his præmissis, vel pro, circumstantiarum ratione omissis, ori infundatur seq. mixturarum una, aut altera: v.g.

Rx. Aq. Apoplect.

serpill.

salu. aa. ℥ij.

Ess. castor. cum menstruo vol. ℥j.

Tinct. succin. ℥ss.

Syr.

Apoplexia.

71

Syr. flor. pæont ℥j. m℥. detur cochlea-
tim.

Vel ℞. ▽. *Lilior. convall.*

Lavendul.

Spir. ceras. nigr aa. ℥ij.

Ess. succin.

*Spir. *ci* aa. ℥j.

Syr. fl. tunic. ℥j. m℥. detur cochlea-
tim.

Vel ℞. ▽ *Apopl.* ℥℞.

⊖ *succin. vol.* ℥℞.

⊙ *succin. gutt.* iij.

Syr. cinamom. ℥ij. m℥. pro dosi.

Sed si plethora adsit, cautè remisceantur sa-
lia volatilia oleosa: sed potius urinosa, absque
oleis dentur: quemadmodum hoc monet Cl.
Ettmüller. Comment. Ludov. p. 23.

Præter hæc *vesicatoria ampla cervici, cruri-
bus vertici* apposita insignem præstabunt o-
pem. Nec *cucurbitula*, vel cum vel sine scarifi-
catione vertici, scapulis, brachiis. admotæ, æ-
grum ad se redire facient, minori cum effectu.

Vel per totam dorsi spinam, prius pannis
asperioribus probè fricatam, à nucha incipien-
do, imponatur cataplasma hoc calidè. v.g.

℞. *Sem. sinapi* ℥iiij.

Castor. ℥ij.

Myrrhæ ℥j.

Contunde cum aceto & coque, ut fiat cata-
plasma.

Vel ꝑ. Piperis nigri pulveris.

Lumbric. terr. pulveris. aa. ʒss.

Myrrha.

Castor. aa. ʒss.

℞ de castor.

succini.

spica aa. ʒj.

Cum s. q. *mellis* fiat Empl. dorso applicandum.

Præterea *clysterēs* injiciantur acres, & repetantur sæpius.

Lingua fricetur cum oleo succini, cinamomi, camphora mixtis &c.

Nares *balsamo apoplectico* inungantur, & *spir. ❖ci volat. urinos.* cum *camphora*, aut *succinatus*, admoveatur diligenter.

Plantæ pedum cum muria acri, vel aceto & sale, mediante setaceo fricentur, id quod probè excitare, *M. A. N. C. Ann. 8. p. 259.* habent.

Nec *sternutatoria* negligantur ex *Fl. lilior. convall. majora. castor. pyrethra*, *sale G. li* &c. Hisque vel similibus excitamentis æger continuo agitetur.

Et licet ad Apoplexiæ tam curationem, quam causæ remotionem parum aliquando contribuant, tamen nil omittatur, quod vel Medicum negligentia, vel inscitia incusare possit, si omitteretur.

Mortuos tandem Apoplexia, ante quatri-duum non esse sepeliendos, Practici volunt, cum nonnulli intra hos dies revivixisse observati fuerint.

Præ-

Præservatoriam hujus mali *curam* quod concernit, hæc minimè negligatur. Si enim supra dicta, Apoplexiam præcedentia signa observantur, tum tempus est, ut quantum possibile, in incunabulis jugulemus malum.

In auxilium ergo veniant ex *castoreo, succino, salibus volatilibus, aromatibus, & similibus* combinata medicamina.

Cl. Ettmüller in *semine sinapi* Præservativum ad Apoplexiam delitescere in praxi asserit, ex quo cum *caricis, cardamomo &c.* Electuarium conficit. Mihi placet hoc:

℞. *Conserv. Fl. tunic.* ℥i℔.

Sem. sinap. alb. ℥vj.

cardamomi ℥j.

∇. *Apoplect. q. s.* ut fiat Elect.

De quo capiatur singulo mane dosis, juglandis magnitudine.

Cucupha etiam veniant in usum, & Empl. aliquod confortans de *rasis capillis* vertici applicetur, v. g.

℞. *Gummi tacamahac.* ℥j.

Storac. calamit. ℥℔.

Bals. Peruvian. ℥ij.

Olei succini.

alba aa. ℥i.

Thereb. cypr. q. s. fiat Empl.

Si purgante opus, & *dulcis* haud prætereatur.

E s *Artbri-*

Arthritis. Podagra.

A Rthritis vel *vaga* est, vel *fixa*.
 Fixa, vel pedes, vel manus, vel genua, aut denique articulos circa coxendicem excruciat saltem: Vaga citò hic, citò alibi, sua ludit dramata.

In genere tamen omnis arthritis sub Podagræ nomine comprehenditur.

Et est dolorifica sensatio mentis à partium nervosarum rosione, & extensione circa articulos, ab acrimonia succi nervorum nutritij & spirituum nervorum, fuliginosa dispositione, circa illos præmente, & reliquis circulantibus humoribus in suis vasis & viis circa articulos liberum motum sufflaminate, exorta.

Subiectum ideoque, sive pars ipsa, quoad solidas partes affecta, ligamenta nervea sunt, articulos ipsos & ossa cingentia, cum proximè adsit aliis partibus, per accidens in consensum simul tractis.

Signa Arthritidis dolor quidem manifestat; sed cum erysipelas aliquando similia juncta soleat habere phænomena, propterea Arthriticum dolorem ab illo differentem dabit febris comes, sitis, vigiliæ, appetitus dejectus, membri dolentis impotentia, vel execrandè dolorifica; nonnunquam cum tumore,

re, & inflammatione, certo anni tempore, vere & autumnno, recurrens.

Erysipelas namque est fervor tantum superficialis, absque ingenti dolore, breviter cessans.

Immediata arthritidis *causa* est partium nervosarum articulos cingentium rosio, punctio, vel extensio, citra solutam plerumque unitatem.

Mediatam proximiorē tamen *causam* suppeditare liquorē nutritium nervorum, crassitie & acrimonia peccantem, ac flatulenta, sive fuliginosa spirituum textura adulteratum, & tubulis suis minimis penetrandis disproportionatum redditum, per nervos ad affectum locum pressione circulatoria deportatum, & tum stagnantem, sequentes me credere moverunt rationes.

In partes namque nervosas transmitti nil potest, nisi per proprias vias, nervos scilicet.

Vasa etenim in corpore non confunduntur, sed quodlibet ab alio & situ, & actu distinctum, corpus percurrit.

Notamus etiam causam hanc, dolorem hunc instituentem, admodum volatilem esse oportere, & quidem à spiritibus fuliginosis dependentem, cum cursus sæpe in momento ab hoc, ad alterum longe dissitum articulum vel membrum factus, talem immediatè exposcat.

Reliqui etenim liquores circulantes gradatim suum circulum perficiunt, neq; vero mox in hac, mox

in alia parte oberrare liberum dominium obtinent: sed à cordis motu propellente & premente exacte dependent.

Et licet hic modus spiritibus nerveis etiam competat, cum ab universali circulatione etiam dependeant; tamen ob mobilitatem suam, & volatilitatem, volatilibus heterogeneis particulis, & nervorum tubulis subtilissimis disproportionatis, commotus, & in libero suo motu sufflaminatus, viam liberius alibi inquit, quam crassiores circulantes humores alii.

Nullæ ideoque aliæ viæ pro tam subtili materia vehenda in nostro hoc affectu excogitari queunt quam *Nervi*, alias *materia summè volatili & subtili animæ jussu & velle, in statu naturali, cito hic, cito alibi, exsecuturo, repleti.*

Pabulum item & causæ aliæ dolorem hunc vel foventes, vel excitantes, hoc confirmant, vinum videlicet, vel liquores alii generosiores copiose ingurgitati. Item ira & Venus; vel æther peregrinus, autumnali vel vernali tempore, malum revocantes: convulsionesque se jungentes, & animi deliquium, ob sufflaminatum spirituum nerveorum liberum ubique transitum & motum accidens &c.

Omnia hæc causam denotant admodum subtilem, quæ extra nervos vix offenditur, & unde vigiliæ, appetitus dejectus, motusque impotentia dependere queant.

Tumor se jungit, & febris, ob sufflaminatam simul lymphæ nerveæ & sanguinis circulationem.

Hetero-

Heterogeneæ etenim spiritibus nerveis im-
mixtæ fuliginosæ particulæ, quando circa arti-
culos stagnant, & membranas admodum di-
stendunt, tum percurrentibus arteriis & venis
viam quasi præcludunt, easque admodum
comprimunt, unde sanguinis circulus ibi suffla-
minatus partem rubedine etiam notat, & Fe-
briculam addit.

Quod verò liquor iste subtilis, heterogeneus,
circa articulorum potius regionem, quam ali-
bi vulgo deponatur, fit ob nervorum sive liga-
mentorum, horumque tubulorum insignem
angustiam, in latum se extendentem. Accedere
videtur lymphæ nerveæ, quæ ceu alcalina, cum
fuliginoso acido flatu, conflictum instituere
creditur, ex quo & motu ejus simul sufflaminata
pars intumescit.

Lympham vero articulare nerveam hic
patientis causam agere, in quam potissimum
effectus redundat, denotare poterit ejusdem
tandem coagulatio, & in calciformem materi-
am induratio.

Ex remotioribus causis plures sunt quæ
malo huic ministrant ansam : & *ex naturali-*
bus quidem *rebus* vulgo primo solet poni lo-
co *Temperamentum* à veteribus phlegmaticum
& cholericum vocatum. Sed inutiliter tem-
peramenti hic ferè videtur facta mentio ; cum
hodierno tempore in plurimis locis, vix ullum
impune exeat temperamentum.

Cum enim temperamentum vulgo fluidas
sequa-

extent, non mirum tam subito ejus posse fieri inversionem: hinc est quod nec juvenes, intacti maneant, præprimis quibus hæreditarium jus stimulum addidit.

Ubi tamen interim haud negandum, temperiem doloris ratione differentiam quandam addere. Sic notamus, biliosos vulgò vocatos, lymphæ acri abundantes dolore magis acuto & vago excruciarî, quam pituitosos, aut lentis humoribus præditos. In his etenim symptomata solent esse leviora quidem, sed diutius interim molestantia: in illis breviora, sed graviora.

Ex nonnaturalibus rebus *aër* hic magni est momenti; variis etenim peregrinis, acribus, acidis particulis turgidus, & antecedenti, & consequenti causæ non contemnendum addit stimulum: Circulanti etenim massæ particulas inducendo disproportionatas, subtilissimis porulis & tubulis penetrandis ineptas, & hinc inde propterea stagnantes; liberum sufflammat circulantium motum, sicque obstructionibus, inflammationibus, doloribusque anam ministrat sat validam.

Quo magis verò *aër* particulis salinis acidis refertus advehitur, eo feracius doloris hujus cruciatus suscitantur, id quod ventus boreales autumno, vel vere, Podagricis præfagire solent.

Hinc dantur Regiones, in quibus podagra incolis ferè epidemia existit; qualis transylvania esse dicitur, quæ ob loca salina, & metallica

copiosa, aëri particulas copiosas salinas trans-
mittere, sicque incolarum corporibus mali hu-
jus pabulum in copia advehere, podagricoque
sic charactere notare creditur.

Huic si accedit in Diæta commissus varius
error, tantò certius radices figit malum.

Committitur verò ut plurimum nocivus er-
ror, quando in usum vulgo venit *cibus*, nutri-
mentum suppeditans viscosum, flatulentum,
acidum, & acre. In hoc verò excellere dicun-
tur carnes salitæ, fumo induratæ, Brassica mu-
ria condita, fructus horarii &c. & *Potus* ratione
vinum pingue & generosum, in continuo ex-
cessivo usu: Levissimis etenim, & subtilioribus
particulis mox dissipatis, relinquuntur cras-
siores, & acriores, causam non contemnen-
dam addentes.

Quomodo *motus* & *quies* excedentes, *excre-
tiones* consuetæ suppressæ, *animique fortiores
motus*, hic conferant Symbolum, brevibus tradi-
tur titulo de dolore capitis.

Prognosis tandem quod concernit, nota-
bis, quod cum hoc malum absque mortis peri-
culo plures in annos corripere soleat & excru-
ciare homines & rebellis hic morborum Prin-
ceps, pertinax admodum sit, exoptatam curam
raro, imo vix ulli concedat, sævi instar Tyranni
afflictorum iamentationes respuens, remedio-
rum supplicationes vilipendens, Medicorum-
que molimina flocci faciens, artis irrisor, & Me-
dicorum opprobrium.

Ubi

Ubi verò ad statum nunc pervenit dolor, & lymphæ articularis plurima fuliginosi vaporis acria spicula, in sinu suo recepit, tum detumescere incipiunt membranaceæ, à fuliginoso flatu extensæ partes, atque sic circulantibus aliis sufflaminatis humoribus, libera rursus relinquitur via.

Unicum hoc detrimentum capit lymphæ nerveæ, ut reiterato hoc negotio, tandem ab acidis salinis, fuliginosi vaporis, spiculis, in tertium quid, velenixum transfiguretur, & in tophos concrefcere cogatur.

Non rarò etiam afflictarum in articulationũ dislocatio accidere solet, quando copiosâ lymphâ diutius stagnante, ligamenta & vincula laxantur & emolliuntur nimium, & ossa ab invicem secedere disponuntur. Et hoc quidem accidens accelerari sæpe solet crebriori balneorum usu.

Qui siccioribus gaudent humoribus, copiosa haud lymphæ dilutis, illis ut plurimum generantur Tophi. Fuliginosus etenim vapor, pro sui imbibitione multum requirit humidi, quod si non offendit, tum illud quod parva adest quantitate, mox coagulat.

Vapor namque hic salinus parvam humoris quantitatem subito alterat, magnam non item: sed hæc illum proportionem minorem jugulat, & viribus orbat.

Bene ergò illis, quibus abundans lymphæ,

vapo-

vaporis fuliginosi acuminata tela, hebetare, & secum rapere, vel in sinu suo absque proprio detrimento recipere, potis est.

Urina in hoc morbo, paroxysmo incipiente quando copiosa, crassa excernitur, doloris quidem sævitiem denuntiat, sed brevi rursus remissuram, quoniam per lympham absorpta acris salina materia subtilis, sic exiens, morbum solvit.

Ischiadicum dolorem ex omnibus arthriticis speciebus gravissimum, in principio facilioris esse curationis, aliis arthritidis speciebus, Practici vulgò observarunt; in progressu tamen æquè rebellem existere, insuper notarunt.

Malo tandem ingravescente, & spiritibus nerveis plurimam partem salinis fuliginosi vaporis particulis obrutis, dolores sæpius recurrunt, qui, si ad jugulum usque se extendere incipiunt, interitum ut plurimum imminere denotant, partibus extremis nunc maximam partem obstructis.

Ad *Curam* devoluti plerumque comperimur, cheu! optima ferè Podagræ esse pharmaca, Flere, Pati.

Verum cum arthritis adhuc in Fieri vel consistat, vel modo facta aut recens, aut inveterata nunc sit: atque sic in quibusdam leviores, in aliis altiores nunc egerit radices; hinc pro illa adhuc spem quandam curationis affulgere, neque hanc omninò abjiciendam esse, experimenta quædam blandiuntur. F In-

Interim *difficilis esse curationis malum hoc*, infirmorum hoc afflictorum querelæ sufficienter demonstrant; cum enim nidus & focus in ipsis delitescat spiritibus nerveis, fuliginoso falso vapore inquinatis, hinc non mirum, difficilis cum esse curationis. Medicamenta namq; quæ integris viribus suis, nervos penetrare, & in eis delitescentem hostem jugulare apta nata sunt, ferè hæcenus desiderantur.

Apriori vero, in massa videlicet Sang. hostile illud fuliginosum intercipere velle, ne ad nervos migret, hoc integræ massæ ferè alterationem, & ad statum meliorem reductionem requirere videtur: id quod admodum obedientem ægrum, ac scientem exposcit Medicum: Quæ requisita vero ambo adeo necessaria, cum rarò simul offendantur, hinc raro item curari Podagram ne redeat, ubique comperimur.

Cum vero *execrandi Podagrici doloris causa in genere consistat in fuliginosa, acri, vel flatulenta fædine*, spiritibus nerveis quam circulantibus humoribus reliquis immixta: & idem ferè sit effectus, ac est ab acri fumo, quando is oculos nostros, acrioribus suis salinis & volatilibus, ex acido & alcali combinatis particulis, crudeliter pungit & mordicat: hinc dulcificantibus, & particulas istas acres fuliginosas alterantibus, intendatur scopus.

Pro hoc vero obtinendo plurima adstant, tam in, quam extra paroxysmum in usum continu-

um ducenda: Nisi etenim medicamina hæc fiant quasi alimenta, illis que integra circulantium humorum massa haud restituatur in melius, in vanum erunt omnia.

Imo & character Podagricus, & in paucis quandoque tubulis delitescentes particulae, ætheri peregrino semper expositæ, & alterabiles omnino expelluntur, si exoptatum finem consequi & Patient & Medicus exoptat. Ad finem verò tam anxie quæsitum obtinendum, modernorum Practicorum plurimi Alcalina commendant: Hæc enim cum acido in primis viis hospitante, in concretum salum diureticum, & resolvens, abire contendunt.

In specie *Tackerius in suo morborum Principe* p. 107. Podagræ remedium, ait, non esse debere acidum quodlibet, sed prudens, insipidum, fixum, certum & determinatum alcali; nil aliud attrahens, quam invisibilem Solis microcosmi filium inobedientem; non fecus ac magnetis invisibile insitum alcali; quod nil aliud, quam ferri insitum invisibilem ignem trahit & amplectitur.

Quoniam vero in secretis sibi servat determinatum illud & specificatum alcali, hinc *lapillos cancrorum* ejus loco substituere videtur: quos admodum laudat. Si etenim post horam ab hoc pulvere exhibito vomitorium lene offerretur, tum dejectiones insequentes, ægrum aliquando planè, vel ad tempus saltem liberasse asserit.

Interim cum acidum non semper, vel rarò

existat separatum, ut causam supeditet; sed acris fuliginosus salsus vapor, dolorem foveat, ex acido & alcali volatilibus, fuliginis ferè constitutivis conflatus: hinc non semper alcalia exoptatum consequuntur effectum, siue sint volatilia, siue fixa; utque adeo specificum Podagræ antidotum, hætenus desideretur.

Famam quidem apud quosdam non minimam consequutæ fuerunt præparata Herbipolenses ex

Rad. aristoloch. long. ʒß.

rotund. ʒij.

Polipod. quercin. ʒß.

Cranii human. preparat. ʒij.

Cum gummi tragac. ʒß. aq. ros. solut. &

Syr. rosar. solutivo in Pillulas formatæ.

& per annum singulo mane ad ʒß. assumtæ. Sed infaustus apud plures eventus, bonam eis famam ademit rursus.

Veteres ceu certum Podagræ remedium, commendarunt Pulverem hunc. v. g.

℞. Herb. chamædr.

Chamæpyt.

Cent. min.

Aristoloch.

Salvia.

Betonie. aa. ʒiß.

Ligni Quajac. opt. ʒvüj.

Fiat ex omnibus pulvis subtilissimus, & crebrum

brum ducatur in usum. Alii extollunt alia sua arcana, inter quæ in nostris confiniis jam innotescere incipit vinum aliquod Matronæ cujusdam Nobilis de Rammingen, sapore quodam martiali imprægnatum; sed itidem laudem panaceæ, aut specifici remedii antipodagrici, haud meretur, cum mille aliis hinc inde jactatis similibus arcanis putatitiis.

Solamen ergo quod hætenus Podagrici expectarunt, dolorem ferè saltem lenientibus, & paroxysmum alleviantibus, remansit.

Inter hæc protervi quidam frigida repellentia, & adstringentia, extollere audent: Sed quanto cum Podagrici detrimento, infausta exhibitio docet, flatulentia etenim acris, per poros alias se extricatura, & hominem desertura, sic remanere cogitur, & in longum tempus dolorem protrahere, sic disponitur.

Longe melius intentioni huic satisfaciunt ea, quæ poros patulos reddunt, & flatum acrem attrahendo eliciunt; inter hæc hætenus *Moxa Japonum* palmam reportat; etsi ob inconfuctum, & nostris adhuc exosum, cum igne curandi medendique genus, hætenus ferè reformidetur, tam ab ægro, quam & Medico ignaro; contra *Hippocratis* expressum monitum, qui ustionem doloribus administrandam, toties inculcat, & in inustionum modis & commodis, locupletissimus est: sicutilegi potest ex ejus *libro de affectibus* §. 30. ubi

expresse pro dolore mitigando, & profligando, inustionem præcipit: Si ergo in unum aliquem locum incubuerit dolor, & constiterit, inquit; & medicamentis non fuerit exactus, urito, quocunque loco fuerit dolor: *& ibidem §. 32. ubi de Podagraei sermo, ait: si in digitis itaque dolor relinquatur, venas paululum supra articuli in digito nodum inurito: & quæ sunt plurimæ inustionum commendationes, quæ latius Cl. Ten Rhyne, in sua docta dissertatione de arthritide, pertractat; quem vide pag. 100. & in seqq.*

Moxa verò aliis ustionum instrumentis antecellit, cum non ut ferrum ignitum vi, sed sensim poros aperiendo, & extrahendo subjectas fuligines, effectum præstet.

Est verò hæc Moxa, dicto Cl. Ten Rhyne teste, qui ipse hoc à Japonibus in Japonia didicit, & vidit, nil aliud, quam artemisiæ latifoliæ lanugo, quam rudi artificio ita sibi parant Japones: colligunt nimirum artemisiæ latifoliæ folia, sive plantam, hanc collectam siccant in umbra, tumque Moxam appellant; siccatae ambabus fricant manibus, caulicos, foliorum fibrillas, aliasque inutiles reliquias abjiciunt; molluginem verò servant ad usum, quæ gossypii instar est. Hunc Moxam conficiendi modum, tam apud Japones, quam Sinas vulgatissimum esse, lippisque &

& tonsoribus non minus , quam insignibus quasi Doctoribus notum , dictus Cl. *Ten Rhyne* asserit. Hanc verò artemisiæ molluginem, pollicis ac prioris digiti apicibus, in parvam stupam , minoris pisi magnitudine acutiori prismaticè , latiore verò basi præditam , efformant , eamque dolenti loco, prius digito saliva parum imbuto madefacto, imponunt, atque ellychnio aut alio ignito subjecto incendunt , sicque extricantur flatus & in fugam aguntur ; suppletque hæc artemisialis inustio Japonibus vices scarificationis, cucurbitarum admotionis, imo ipsius venæ-sectionis.

Neque adeo dolorifica est inustio , quia mollis stupa, nec magna, ipsaque conflagratio momentanea , nec ad ipsam cutem flamma penetrat : Ter verò vel quater communiter reiteratur inustio , in imbecillioribus locis ; in parte tamen ubi dolor est acutissimus , *in illis verò locis ubi flatus profundius hærent , ut in Ischiade , ibi quandoque vices trigiesies , etiam quinquagesies , & pluries, repetitur inustio : & quidem Hippocratis suassu, lib. 5. epidem. ita , ut crustæ multæ , & magnæ fiant , ubi Sinenfes, & Japonenses, parvas ac inter se propinquas saltem, inuri volunt.*

Post inustionem ut levis separetur eschara,

allium contusum imponendum, quod ejusdem corticis lamellâ, in ore parumper humectatâ, contegatur, ut emplastri loco interserviat, atque inde post diem naturalem auferenda sunt ista tegumenta ex allio, quia tum separatione proxima est crusta, quæ tum per se decidere sinatur, nec ullo modo violenter auferatur.

Si verò postquam eschara decidit, pustula remanet, uti, etsi rarò accidit, tum incidenda ea est, ut contenta acris materia effluat. Facili etiam ratione escharam tolli *Ten Rhyne* habet, si modò plantaginis folium, modico carbonum igne tostum, ut lentescat & concidat, rursus tamen digitis explicatum, & nervo suo latere calidè simul & humidè applicetur; tum ex eschara ichorem exsudare, fonticuli instar dicit.

Si verò jam consolidationem ulcusculum exigit, tum parte glabra, plantaginis folio applicato, cito & sine notabili cicatrice, vulnusculum coalescere asserit, convenientius quam si emplastra, propter pinguedinem maximè postponenda, imposita fuissent.

Sed si plantaginis folia defunt, nec hederæ folia, aut brássica adsint; tum, emplastrum diapalmæ, vel melius *Sticticum Paracelsi* in usum vocandum esse statuit.

Verum non esse precipitandam illam eschara
abla-

ablationem monet, etiamsi plagula levissime tantum adhæreat.

Naturæ enim remittendum hoc opus, neque sistendum saniei effluxum, suadet, sed potius diu illa folia fibrillosa latere, super plagam retineri debere, ut sic insanum ichor liberibus effluat, ne verò decidant, alliganda esse, si verò ligaturas non ferat, conglutinantibus emplastris detinenda, & ad minimum bis viginti quatuor horarum spatio, renovanda esse præcipit.

Plures Japonensibus usitatos inustionem modos, in plurimis corporis infirmitatibus, & doloribus variis, vide apud jam dictum Cl. Ten Rhyne in sua citata dissertatione de arthritide, ubi plurima curiosa extant; pag. 117. porrò refert, hanc pyrotechniam chirurgicam plerosque Japonum, ad morborum præservationem, quotannis saltem semel, ut plurimum bis, imo pluries administrare, eodem ritu, quo nostrates ad morborum præservationem, præsertim tempore verno, cum in orgasmo sunt humores, corpus evacuare, & sanguinem fundere, solent: Ad quam pyrotechniam juxta artis leges absolvendam, sua habent schemata, in quibus loco totius corporis inustioni designata exstant: quæ dissertatione suæ inseruit dictus noster Cl. Ten Rhyne; qui tamen potius ipsos sensus consulere præcipit, & venas ipsas pulsantes, sive arterias, in circuitu inurere jubet.

Plurimum enim in locorum discretionem situm esse, multiplicem inustionis usum se docuisse confitetur pag. 126. quippe ubi stomachus anorexia vexatur, scapularum quandam regionem tunc inurunt Japones, ut eidem robur redeat, inquit; quod haud facile quis intelligat Europææ anatomes peritus: Os sacrum inurunt & lumbos, in gonorrhæa, & spermaticarum partium debilitate &c. & talia exempla plurima dantur, quibus probatur, omne momentum & experientiam, inustorio hoc artificio positam esse in locorum electione, ita ut simplici locorum prævaricatione, membri alicujus motus depravari, vel etiam visceris cujuspiam vitalis facultas vitiari queat, de qua certitudine si quis dubitat, & tanti non interesse, ubi ubi etiam inustio instituatur, ei locum indigitat Cl. Ten Rhyne in hypogastrio, unius digiti longitudine infra umbilicum, huic scilicet recta è diametro, super lineam albam, quo inusto, illico effæminatur, & generationi ineptus evadit homo.

In nostro tamen præposito morbo, Hippocraticum illud observetur præceptum, videlicet, ubicunque incubuerit dolor urito, urito ubi arteria partis affectæ vehementer pulsatur, vel haud procul isthinc, & ubi dolor congregatus fuerit, etiam in ipsis partibus nervosis quoniam efficiens arthritidis causa flatus, circa hæc communiter incarceratus
exi-

existit, ut supra circa hujus affectus causas, satis & clarè dictum fuit.

Sunt qui circa escharæ separationem, quam jam *foliis plantaginis*, & *allio* fieri debere diximus difficultates quasdam objiciunt, scilicet, nullam determinari posse certam *Moxædosin*, nec turundulas sive stupas semper ita æquales posse fieri, quin unum alterum quantitate & magnitudine excedat.

Deinde non omnes *allii* odorem bene ferre posse ægros, & tertio folia *plantaginis* non semper posse haberi, nec ubique locorum recentes. Primam difficultatem se superare dicunt instrumento quodam, quo omnes stupas ejusdem magnitudinis efformare se posse, prædicant, sed parvi momenti hæc est difficultas, quippe *Cl. Ten. Rhyne* minutias has à Japonibus observatas minimè vidit.

Quod ad alteram difficultatem, odoris scilicet intolerantiam, sanè dolor hunc acerbis vix percipere permittit: & denique ubi folia haberi haud possunt, permissum est alia, ut supra dictum, in usum vocare, pro consolidatione: pro aperto verò servando loco inusto, & ichoris effluxu promovendo, si folia *plantaginis* desunt, *Empl. Diapalma*: Vel de *Sperm. raxar. cum parva cantbaridum* portione commixtum, locum apertum servabit pro lubitu, & quamdiu placuerit.

Quip-

Quippe ipsa vesicatoria ex cantharidibus hic multum valere, tam præservativè, quam curativè *Cl. Ettmüller in Praxi* testatur: Nec Fonticulos, præprimis in corporibus serosis, hic de nihilo habendos esse, jubet.

Inustionem modo dictam cum Moxa, nonnulli, spretis aliorum innumeris commendationibus, adhibere vix audent, perterriti sinistro uno aut altero eventu; ubi inustionem inflammatio cum exulceratione subsequuta aliquando fuit.

Sed si omnia præjudicia, quæ aliquando medicamen, etsi ritè propinatum & exhibitum, subsequi solent, attendere velimus, nullum sanè medicamen tutò in usum vocare deberet Medicus.

Quo tamen metus inflammationis superventuræ præscindatur, *in plethoricis* corporibus *Vena secetur*; sic vasa paulisper inanita, congressionem facilius sustinebunt, nec stagnatio adeo fortis; dolor verò mitior erit, neque inflammatio tam subitò exorietur, utpote quæ stagnationem M. sanguinæ in his vel illis vasis, & locis, accidentem, insequi solet.

Præter generosam hanc & tot encomiis celebrandam inustionis methodum, pro extrahendo dolore, alia porro dantur externa media, poros patulos reddentia, & vaporem flatulentum acrem extrahentia.

Inter hæc *Cl. Danckwart de Podagra* admodum

dum extollit *Balsamum* suum *spirituosum* *externum*, *urinoso* odore *præditum*, sibi tamen inter ar-
cana reservatum. Cuius loco non absque in-
signi effectu, ego substituo *Spir. *ci urinosum*
fortem, qui insigniter aperit & extrahit, vesicu-
las quandoque excitando, doloremque brevi
intervallo leniendo.

Cl. Wepfer, constitutivis ab hoc longè a-
lienum, laudat *Butyrum* ʒii ad ʒj cum *spir. vini*
 ℥b. ss. remixtum, hoc etenim incantamenti in-
star podagricos tollere dolores, communicat.

Præter externa hæc cane & angue pejus vi-
tentur ea, quæ quovis modo poros obstruere,
occludere vel coarctare queunt: His namque
artus tandem redduntur planè immobiles, &
contractura acceleratur.

Principalioribus nunc externis his lustratis
ad interna accessus fiat.

Quod externis primum concesserim locum,
inde est, quod impatientes sæpè dentur, qui ad
dolorem leniendum, cum *Alexandro M. lenta*
remedia, & *segnes Medicos non expectant*:
sed vel mori citò, quam dolorem ferre diu ma-
lint: hinc ea quæ citum aliquando levamen
addunt, & dolorem mox auferunt, dignari hoc
loco placuit: etsi pro fundo mali exhaurien-
do, plus interna, quam externa, apta nata sint,
qualia nunc attingimus.

Cùm verò, ut supra notatum, doloris causam
primario foveant spiritus nervei, falsis fu-
ligi-

liginosis flatibus vel vaporibus disproportionatis adulterati; ac propterea in ordinario suo libero motu intercepti, hinc eliminandis illis, ne præterfluenti lymphæ se immisceant, & eam ad coagulationem disponant, diaphoreticis non dantur præstantiora.

Quæ verò ita sint comparata, ut antequam ad ambitum corporis hostem propellant, eum salis fuliginosis constitutivis conspicuum figant, subigant & edulcorent; spiritusque nerveos pristinam in libertatem vindicent; sicque flatulentis illis falsam acridinem, prius transmutent in sal dulce indolens.

Talia verò diaphoretica cum in nonnullorum scriniis inter secreta adhuc quiescant, quemadmodum hinc inde, hunc vel illum quidem legimus arcanum jactare, non tamen communicare: Propterea notis magis & expertis erimus contenti. Tale *Knæffelius M.C. Ann. 76. obs. 4. communicat, v. g.*

Rx. Cinnab. nativ. ℥ss.

Ocul. d. pulveris.

Conchar. preparat. aa. gr. xv.

Laud. opiat. gr. iij. mss. pro dosi.

Hunc pulverem diaphoretico - anodynum, vicibus aliquot propinatum, ægrum maximè alleviaturum testatur.

Hæc & similia, cum opio maritata, diaphoretica, insignis, in hoc affectu, sunt usus & effectus, omnibusque aliis præferuntur antipodagricis:

Nec

Nec metuenda aliorum falsa præjudicia, quibus sibi & aliis persuadere conantur opiata, naturæ motum impedire, sicque malum exaggerare.

Sed sciant illi opii constitutiva volatilia oleosa, aliud docere, nec motum naturæ, sive circulantium humorum cursum impedire, quin potius coagulatos & acres dissolvere humores, & temperare, sicque cum diaphoreticis maritata, præstantissimum affectus nostri existere antidotum.

Et quoniam in forma liquida nonnulli exhibitum magis laudant, hinc *Tinctura anodyna cum Bezoardica*, optimè maritari potest, largiorique & repetita exhibitione sæpius propinari, ingruente præprimis paroxysmo, uti vult *Cl. Ettmüller in Praxi*.

Rhumelius cum purgante pillularum massa opium combinatum tanti æstimat, ut singulari pillulas nomine, scil. veni amice, surge & ambula, donarit : Recepit verò *M. P. aloephang. ʒij. laud opiat. ʒß.* ex his formari curavit pillulas quas in quatuor dividit partes æquales, cujus unam partem cum vino assumere præcepit, je junio 3. vel 4. horis imperato.

Quid *Wildegans panacea* sua, pillulari forma exhibita, ex opio & cinnabari, vel ꝑio per se præcipitato constante, in Podagra præstiterit, satis notum est.

Sic in Silesia notus est Chymicus, qui unica
pil-

pillula sudorem largiter movente, & alvum aliquoties laxante, dolores statim profligat, permanente saltem per aliquot adhuc dies, pedum lassitudine.

Porro insignis efficaciam hic itidem sunt *diuretica resolventia*, & *acrimoniam* flatulentam *corrigentia*, inter hæc alii volatilia ponunt, sed quoniam hæc fuliginosum flatulentum Gas, tenuitate suâ magis exagitant, & ipsa in vapores abeuntia, flatus incarceratos nimium pellunt, & impetum dolorificum augere possunt, hinc vitentur ea in paroxysmo, sed salina propinentur, inter quæ *spiritus salis armoniaci cum spiritu nitri volatili in liquorem salsum saturatus*, optimus est.

Si vegetabilibus quis se concredit, ei *chamaedrin*, cent. min. *betonicam*, *aristolochiam*, commendare poteris; resolvendi enim, & acrimoniam temperandi insignem vim possident, qua non arthritidi solùm, sed & febribus, & aliis scorbuti symptomatibus medentur.

Platerus & alii *lignorum Decoctum* cum his conficiunt, & pro præservatione & curatione hic maximò cum affectu propinant.

Sic v.g. R. *Rasur. ligni quajac.* ℥ij.

Rad. sarsaparill.

chinæ aa. ℥j.

Herb. chamaedr.

beton. aa. m. j.

Fl. anthos. m. ℞.

Ex *Guajaco, Sarsaparilla & China*, cum aqua font. mens. j. fiat decoctum ad tertias ; *Chamaedris* verò, *betonic.* &c. vino infundantur, hæc ambo, tum usus tempore commisceantur, & mane, ac sero, per tempus propinentur; sudorem inde expectando; quibus si opus esse videbitur, extra paroxysmum *spiritus salis armoniaci* instillari poterit, pro majori penetratione.

Mensurentur verò omnia hæc pro Podagrici constitutione, tenerioribus enim & calidis emaciatis magis humectantia, quam humidum educantia, convenire concludes.

Continuandus autem horum medicaminum usus, & reiterandus, præprimis vernali & autumnali tempore, & si paroxysmus arthriticus imminere persentiscis, tum opiata conjunge; sic antequam radix podagræ progerminat, vel ebullire incipit, inhibebitur actus ; Et si hoc modo aliquoties ante accessum, vel in ipso paroxysmi initio, flatulentiam acrem podagricam, in motu suo figis & retundis, tum magis magisque decrescere incipiet, & planè tandem eradicari se permittet Podagra, vel Arthritis.

Circa idem tempus, quo paroxysmus aliàs recurrere solitus est, purgatio instituat, vel vomitorio, in assuetis, & primis viis mobili faburra repletis, vel laxante infuso, per aliquot dies propinato, mediante sero lactis confecto.

Sic v. g. R. *Herb. chamaedr.*

beton. aa. m. j.

G

Flor.

Flor. anthos.

violar.

borrag. aa. p. ij.

Polypod. q. ʒiij.

Flav. cort. arant. ʒij.

Fol. senn. el. ʒj.

℞. ʒiati ʒij.

Incisa & contusa infunde in *seri lactis clarificati* ℔. iij. stent horis 24. in infusione, tum colaturæ adde pro lubitu *aquæ cinamomi* q. lubet. m℥. & singulo mane propina haustum.

Hæseri iudicium circa purgationis negotium, *Herculis sui* libro 5. cap. 1. hoc est, scilicet, quod si initio paroxysmi podagrici, statim purgaveris, videbis, inquit, hunc tumorem post dolores, non tam grandem futurum, sicut fit absque prægressa purgatione, paroxysmumque mitius afflicturn, citiusque finiturn, parte videlicet materiæ ad alvum derivata.

Etsi enim causa flatulentia hac methodo vix subtrahitur, attamen humorum quantitate adempta, stagnatio levior fit, ingruente paroxysmo, & hic mitior evadit.

Quo & collimat *ven. sectio*, hæc enim etsi ad mali huius causam extirpandam nil contribuat, tamen ut malum mitius affligat, in plethoricis ea non est intermittenda, vere & autumno.

Vasa enim non adeò sanguine turgida, levius compressionem absq. magno cruciatu sustinent, & circulum suum minori cum compressione absolvere sinunt

finunt sanguinem, quam si partes nervosæ membranaceæ extensæ, vasa comprimunt, & hæc tunc succo turgidæ, remittere haud possunt, tum vero dolor maximè intenditur, quia cedere nesciunt, nec extensi nervi, nec repleta & tumida sanguine vasa.

In iis vero ubi sanguinem & humores non adeò abundare colligimus, in iis nec purgantia, nec ven. sectio necessaria erunt, nisi primas vias saburra vitiosa sentias repleta, tum vero vel vomitorio, vel supra dicto aut simili laxante ea depurare prius poteris, antequam ad diaphoretica dulcificantia, sive diuretica anodina supra laudata, accessum facere tibi proposueris.

Non tamen his immediatè sudor exigendus, sed naturæ circulanti opus hoc tum relinquantur, præstat namque sæpius hic udor, quod alias non peragit coactus sudor.

Potius hîc lymphæ in sua fluiditate conservandæ, vel coagulatæ resolvendæ, & fuliginosæ ac redini edulcorandæ, & concentrandæ intentio respiciatur; quæ si ex voto succedunt, satis est.

Paucis hic attingenda ea ven. sectionis species, quam in pollicibus pedum nonnulli institutam, admodum extollunt; multi verò & non absque ratione vituperant, cum enim causa efficiens proxima, non in venis aut arteriis, sed in nervis hæreat, quid commodi hic afferret venæ sectio, ubi ubi etiam ea instituat: & si quis læ-

guinis in tubulis affectæ partis stagnat, multo melius id solventibus, circulum suum acquireret liberum, quam ven. sectione, in quo casu admodum excellit *Empl. Podagricum Tackenii*, quod in suo morborum Principe ita parare docet: v.g.

Rx. *Olei rosati* lb. j.

calefacto adde *saponis albi rasi* ℥iij. liquefacto sapone adde *cerussæ, minii* aa. ℥iij. coque leni igne, continuo movendo pistillo ligneo, donec emplastro duriores acquirat consistentiam, si enim eò non coquatur, rursus in aëre mollescit, ob saponarium alcali; tandem ab igne remoto, & non nihil refrigerato, sub continua agitatione adde *camphoræ* ℥j. *spir. vini* in mortario ad pultis formam soluta, *castorei pulveris*. ℥ss. m. f. Emplastrum.

Hoc tubulos aperiendo, sanguini liberum restituet circulum, sicque inflammationem restinguet, dolores extinguet, & debilitatos articulos obfirmabit rursus; neque solum in declinatione, sed & ab initio applicatum.

Lactis curam in hoc affectu quod concernit, de ea diversas apud Practicos invenimus opiniones, dum alii eam commendant; alii verò, & non absque ratione, contemnunt.

Willis de arthritide ipse & laudat, & vituperat: Novi quosdam inquit, ab hoc victus genere insigni juvamentum accepisse, alios verò à lactis usu, multò deterius habuisse, arthritideque nul-

late-

latenus curata, viscerum obstructions & cacochymiam contraxisse.

Thiermair consil. l. 1. cap. 4. Ego ut quid tandem sentiam, inquit, neminem ab hac cura levatum exactè quidem novi: omnes enim doloribus ingruentibus, denuò ab hac cura desistere coacti sunt. Profecto, inquit, ut verum fatear, duo sunt, quæ me ab hac tam stricta lactis cura deterrent, inappetentiæ scil. periculum, & morbus magnus forte superveniens. Nam quid ages, si post continuatam aliquot mensibus lacteam curam, febris, vel alius aliquis magnus morbus, cum virium jactura ægrum prehenderit? illicò à lactis usu desistendum esse dices; rectè: quid si autem ventriculus tanto tempore lacti assuetus, omne aliud ciborum genus respuat? &c. scio profecto aliquos, qui postquam diu strictiori lactis curæ se subjecerant, atque etiam melius exin habere videbantur, à magno tandem aliquo morbo ex improviso prehensi, cito interierunt.

His argumentis, pergit, ego quidem motus, nulli unquam suaderem, ut intermisso omni ciborum genere, huic lacteæ curæ se solum subiciat: *Suaderem potius, ut mediam quisq; viam, & securam magis ingrederetur, hoc ordine, scil. ut lactis usum tempore matutino ritè adhibeat, in prandio verò, pullorum, gallinarum, caponum lacte & fursuribus nutritorum, ut & vitulinam carnem &c. ova tremula, oryzam, panem levem in lacte coctum,*

coctum, pulmentacea, hordeacea, assumat; in cæca hæc eadem parcius tamen, aut solius lactis usum admittat: In potu ab omni vino (in cuius abstinentia plurimum positum est,) abstineat, solo lacte, vel aquâ simplici, aut china vel lentisci decocto contentus.

Et hæc methodus, longè securior mihi videtur, ait, dummodo parca, & ita instituta foret, ne in prandio varietates ciborum corruptelam, & satietas cruditates cumulet: Et in omnibus diligens respectus habeatur ætatis, regionum, temperamenti, consuetudinis, ac præcipuè individualis cujuscunque constitutionis.

Plurima infaustræ hujus lacteæ curæ exempla invenies apud *Bonetum, in Mercurio compitalitio, de Podagra, & alibi.*

Sic item suo tempore Dioscoridem hanc curam improbasse, credibile est, quando lac in plurimis, in ventriculo verti in flatus asserit, paucissimosque esse quibus id non accidat; sicque lac nervorum vitiis laborantibus esse respiciendum, quia vaporosum, fluxiones in nervos auget hisce indigitat.

Praferenda ergo cura lacteæ simplex victus ratio, quoniam enim temulentus Bacchus, & liberalior Ceres, Podagram in felici conjugio soli procrearunt, hinc sobria abstinentia, & abstinens sobrietas sufficient, pro malo hoc rursus vel minuendo, vel plane rursus proscribendo.

V. de Taranta refert Podagricum, quoties imminere

minere paroxysmum sentiret, ab omni cibo & potu abstinente, sola inedia se liberaffe.

M. Gattinaria vini abstinentia â Podagra liberatus, diutissime postea sanus supervixit, & similia exempla hinc inde plurima observantur.

Potissima ergo hujus mali præservatio, quemadmodum plurimorum aliorum morborum, *ad Dietam ferè redit*, cum enim juxta *Senecam*, multa fercula multos morbos facere soleant, hinc deinto hoc abusu, & Diæta imperata tenuiori, necessario melior sanitatis status inde emerget.

Non tamen interdicendum gallinarum, caponum &c. carne, laudabile nutrimentum supeditante, solus excessus vitetur, & usus omnium tam cibi & potus moderatus esto: præprimis vini fortioris, subtili acrimoniæ flatulentæ pabulum sat commodum præbens: nervorum enim tremor inde ortum ducit certissimum.

*Potus ergo Podagricorum, quos sitis, & constitutionis æstus urgent, juxta Teckenium aqua simplex sit, syrupo citri paulum temperata: vel aceto-
sa acetosella, aut tormentillæ radice decocta;* præterquam enim quod hæc non insuavi sapore se commendent, continent particulas absorbentes terreas, acores flatulentos, figentes, & compescentes, magno cum ægri levamine.

Alias omnibus potulentis palmam præripit potus Thee, qui in continuum vocetur usum; hic

enim particulis suis innocuis, nil flatulentiae nervis transmittit, sed potius flatulentas fuligines corrigit, & Podagricis solamen non contemnendum afferret.

Præterquam enim, quod sale suo alcalino volatili, in primis viis delitescentes ruditates acidas corrigit, lympham simul sanguini advehit innocentem, nullis heterogeneis fuliginosis qualibus imbutam, atque lympham nerveam cum spiritibus præstat laudabilem, munus suum absque impedimento peragentem.

Quod si vero senilis ætas, in qua plurimi hoc malo demum corripiti solent, repentinam Diætæ mutationem non adeo admittat: in iis sensim assueta deteriora corrigantur, & vinum non omnino proscribatur, & si appetitus fert, *absynthites* in usum veniat: hic bilis conservabit vigorem, & visciditates in prima digestionem præcavebit acidas; quæ vero si insuper generari observes, bile, suo volatili sale chylum non sufficienter imprægnante, tum in usum quandoque veniant *extractum centaure. min. zedoar. enula*, &c. in tenui cerevisia, vel alio liquore, vel vinum eis imprægnatum primum in prandio & cœna haustum constituat; non omisso interim potu *herba Thee*, sale suo volatili itidem hic se commendante plurimum.

In paroxysmo vero, emulsiones frequentes etiam non erunt absque effectu desiderato, ad

vigilias , calorem, & dolores mitigandos,
ex amygd. d. sem. frig. maj. papav. alb. cum
∇. papav. acetos. margarit. ocul. cancr. prapa-
rat.&c.

Restant paucis attingendæ concertatio-
 nes circa *Thermarum usum*, sunt enim qui
 has multum hic laudant , sunt alii qui vitupe-
 rant ; iis qui calida afficiuntur Podagra , in-
 terdicunt his , illis quos frigida exercet, com-
 mendant.

Sed cùm distinctio hæc Podagræ non sit
 essentialis, sed accidentalis, saltem gradibus
 solum innixa ; hinc tam huic quam illi con-
 venire posset ; sed cum mali hujus cura non
 consistat in parte recipiente, neque etiam hac
 methodo partes exsiccentur & corroboren-
 tur, sed potius laxentur nimium & emollian-
 tur, & receptioni aptentur magis , ut etiam
 ossa nonnunquam ab invicem secedere dispo-
 nantur , hinc ad periculosum thetmarum u-
 sum non temerè accedendum esse sentio.
 sed roboranti, supra dicto *Tackenii emplastro*,
 reliquias tumoris dissipanti, & nervos rursus
 obfirmanti, rem expediendam relinquo : aut
fomentationes ex herbis nervinis, origano, thymo,
lavendula, chamomilla, &c. vino decoctas ad-
mitto.

Tandem ad Tophos resolvendos, impona-
 tur *Empl. magnet. arsenicale*, vel lapidis corrosivi
frustū, imposito de super *emplastro attractivo*, sic

materiæ tophacæ facilis erit extractio, ad incipientem vero coagulationem retundendam, *Oleum petrae cum camphora* infricetur diligenter & *Empl. de ranis cum Mercurio* contegatur afflicta pars, sic coagulatio præservabitur pro posse.

Asthma, Dyspnœa, Orthopnœa.

Sunt affectus gradibus saltem differentes, veluti à causa ut plurimum simili, humida tamen aut sicca, fortiore vel debiliore excitati. Hinc & quandoque in genere sub respiratione difficili tractantur: vel etiam asthmatis vocabulo nonnunquam latius includuntur.

Sunt vero Dyspnœa, asthma, orthopnœa, respiratio difficilis & læsa, quâ correptus æger ita affligitur, ut vel crebrò admodum, absq; tamen sibilo, vel cum laboriosa anhelatione & sibilo ac sono, aut non nisi cer vice erecta denique, respirare cogatur; plerumque cum tussi, imprimis nocturna, absque tamen febre, à materia viscida vel acri, pulmonum & branchiarum ejus cellulas vel vesiculas obstruente, aut acrimonia sua, nervas pulmonum, & ejus tubulorum, vesicularum, fibras, constrictio-

*ne convulsiva afficiente, & sic aeri susci-
piendo liberam viam præcludente, exorta.*

Distinguiamus verò hos affectus, aliis mor-
bis qui difficilem respirationem etiam comi-
tem habere solent.

Dantur enim eorum plures, qui *difficilem re-
spirationem* tanquam symptomatis symptoma,
junctam habent, & non nisi sublato eo morbo,
cessare faciunt, & sunt *Catarrhus suffocativus*,
Suffocatio hysterica, *Angina*, *Pleuritis*, *peripneu-
monia*, *Pulmonum vomica*, *Hydrops* &c. Quo-
niam verò inter hos affectus & nostros jam
propositos, tam causarum, quam loci vel par-
tis primariò affectæ, ratione &c. discrimen
satis manifestum occurrit, hinc facile ab invi-
cem distingui possunt.

Sic catarrhus suffocativus, à sanguine confe-
ctum in pulmonibus stagnante, subitaneum est
malum, intra paucas horas aliquando mortem
accelerans, ubi è contrario affectus nostri satis
lente incedunt, & chronicè affligunt.

Suffocatio vero hysterica, ex infimo ventre,
cum motu convulsivo plerumque exsurgit.

Pleuritis vero & Peripneumonia, à sangui-
nis circulo ob crassitiem partis lymphaticæ,
sufflaminato &c. cum febre ardente ingruunt.

Vomica vero laborantes, in hac vel illa par-
te saltem gravitatem sentiunt.

Hydrops vero abdominis insigni tumore,
dia-

diaphragmatis motum sufflaminante, difficilem respirationem inducit, &c.

Subiectum ergo affectuum nostrorum propositorum, est in specie necessarium nostræ vitæ ventilabrum pulmo, cum suis vesiculis membranaceis, pulmonum parenchyma partim constituentibus, saltem respirationi dicatis, facilique expansioni & complicationi accommodatis.

Plura enim alia vasa continet pulmo, quæ potius ad circulum humorum, quam ad respirationem promovendam destinata, & facta sunt, & non nisi subiectum secundarium, vel simul concausam constituunt.

Quo vero constet, quomodo affectus nostri, non tantum inter se gradibus distent, sed & ab aliis distingui debeant:

Signa in auxilium vocanda : *Primus* enim *difficilis respirationis gradus Dyspnœa vocatur*, & cognoscitur, quando anhelatio non adeò urget, sed modicè adhuc, densè tamen, citraque sonum affligit, ob inspirationis vias, minus adhuc oppilatas.

Secundus asthma audit, & in hoc respiratio non tantum densior, sed & frequentior, in specie cum sibilo & sono, cum tussi ut plurimum molesta adest.

Tertius verò gradus Orthopnœa est, ubi respiratio difficilis in tantum increscit, ut non nisi erecta

erecta cervice, elevatoque thorace, ac collo extenso, non aliter ac moribundis accidit, respirare æger possit, decumbentes enim, & jacentes suffocationis metum incurrunt, & suffocari videntur planè.

Etsi verò affectus hi, plerumque ab humorum & copia & vitio dependeant, tamen quandoque affligere solent absque humorum præsentia, & propterea *distinguuntur in humorosos, & siccos.*

Humorosum vero asthma, sive difficilis respiratio, à muco in pulmonum vesiculis hærente, esse cognoscitur, quando præter tussim, & sonitum ex profundo quasi stertentem, pituita excernitur; & quo magis illa excernitur, eo magis affectus imminuitur.

Quando vero viscida quædam materia, magis internas pulmonum vesiculas obsedit, tum sonitus non percipitur, & non nisi successivè, neque adeo copiosè, materia illa cum tussi excernitur.

Accidit etiam aliquando ut vitiosa quædam viscida materia ab humoribus circulantibus continuo ad pulmones deferatur, & deponatur, sicque asthma humorosum continuum generetur.

Solent etiam humorosis hisce affectibus correpti, à nimio corporis motu, ut & vespertino ac nocturno tempore se pejus habere, & pro aëris mutationibus, item magis, vel minus affligi.

Etsi

Etsi vero affectus hi, non omnino absque convulsionibus affligere soleant, datur tamen alia species, *siccum videlicet asthma*, uti antedictum, ubi absque pulmonum manifesta labe vel materiæ viscidæ copia, respirandi difficultas accidit.

Quandoque vero etiam æger vel loquens, vel validius inspirans, tussire cogitur, quod signum est irritari saltem pulmones, & fibras ejus nerveas contrahi, expansionemque earum impediri, unde præter continuum illum tussendi stimulum, experiuntur inexplicabile quoddam respirationis impedimentum, non enim aëri solum via coarctatur, sed & vasa circulationi sanguinis dicata constringuntur, unde ob impeditum simul liberum sanguinis circulum, insignis advenit anxietas, & suffocationis metus, aliquando cum faciei rubore, vasorum intumescencia in collo, pulsuque admodum celeri &c.

Ex improvviso etiam hominem aliquando corripit, aliàs optimè respirantem, sed quia absque singulari materiæ peccantis copia affligit, hinc rursus etiam cessat citra manifestam materiæ excretionem.

Notabilis ideoque ferè varietas in affectibus hisce convulsivis observatur, dum se latius quandoq; extendunt, & in remotis etiam locis aliquando spasmos excitant, vel à talibus excitantur: fit verè hoc partim propter distributionem singularem
inter-

intercostalis nervi, & parii vagi, qui non solum partibus colli & thoracis, sed & abdominis praesunt, & pluribus nervorum alibi excurrentium plexibus diversimodè implicantur, & sociantur.

Vel & aliarum partium nerveis plexibus affectis, hi in pectore simul compatiuntur, sicut nephriticis quandoque accidit, quando respiratione difficili insuper corripuntur, &c.

Partim etiam varietas dicta accidit, ob musculorum varietatem, & tam in anteriori, quàm posteriori thoracis parte, unà cum diaphragmate situatorum, duplici motui dilatationis, & constrictionis, inservientium.

Pro partium ergo harum affectarum situ & motu, sensus tristis quoque variat.

Sic ubi diaphragmatis muscoli, aut vicina loca, pra aliis affliguntur, tum in illa regione, ubi diaphragma costis annectitur, zonæ constringentis sensus, ab aëtris percipitur.

Sed si thoracem moventes muscoli magis sunt affecti, tum ac si thorax universus compriimeretur, & constringeretur, sensus adest. Ubi verò faucium muscoli constringuntur magis, tum se laqueo quasi suffocari putant.

Causa immediata nostrorum affectuum, in specie, est pulmonum, & ejus branchiarum, perque omne horum parenchyma disseminatarum vesicularum, expansioni & complicationi facili destinatarum, vel obstructio vel coarctatio, vaporibus tam tum aëre exspiran-

rāndis , quam aëri ingrediendo viam disputans.

Causæ mediatae Proximiores plures sunt, quæ, ut immediata foveatur, symbolum addunt, vel cum velabique materiæ copia.

In humerosa vero respirandi difficultate in genere, principem locum vindicat pituita viscida, aut acris lymphæ, mediante vel sanguine, vel per nervos adducta.

Sicque consistit vitium originaliter in circulantibus humoribus, in quibus vel alimentum vitiosum lacteum immediate, vel mediante tandem lymphæ, per pulmones circulans, sui copiam relinquit.

Est enim viscus hoc, ob innumeras vesiculas ita fabricatum, ut subtilium traiectioni facillime viam cedat, crassioribus vero etiam locum non adeo disputet.

Cum vero exspiratio necessaria circulantium humorum sit sequela, ut sic humiditates, & aliæ particulae ineptæ, & motu veloci circulante, in vapores resolutæ propellantur, & mediantibus pulmonum innumeris vesiculis separentur, & cum aëre exeunte proscribantur è corpore; hinc accidit quandoq;, ut etiam crassiores particulae resolvantur vel dissociantur, & sub vaporum forma exire cum aëre intendant; Sed cum inspiratus aër nonnunquam acidus, eas precipitet, & sic in ipso limine quasi rursus incrasset, ut sic remanere cogantur, aëre liberè pervadente, tum fundamentum Dis-

pnææ

pneæ ponitur, & aeris inspirationi sic sensim viæ coarctantur, aut quædam saltem occluduntur.

Si verò particulæ illæ ab acido, vel secum tracto, sibi quæ à primo ortu impresso, vel aëre nimium incrassante, plus viscidæ stagnando fiunt, tum à successive advenientibus sensim augentur, & quo plus augentur, ac quo diutius hærent, eo magis redditur difficilis respiratio, ubi tum compressus, & angustas vias pervadens aër, sibilum & sonum efficiendo, asthma constituit.

Et si eò procedit viscidæ materiæ copia, ut non tantum bronchiorum vesiculas, sed & intimius sitas occupet, & plures obstruat, tum orthopnoea inde accidit; in quâ non nisi erecta cervice, ut sic nullibi pulmones impediantur, æger respirare potest.

Non tamen semper ab humorum copia, sed & multoties absq; tali, oriri solent hi affectus, quando acidum peregrinum lymphæ nervæ & spiritibus immixtum, non tantum externarum partium, musculorum videlicet respirationi intervenientium, sed & varias membranaceas, vel nerveas fibras, pro tot vesiculis colligendis, per omne pulmonum parenchyma dispersas, ad spasmos concitat, & convellit, ac contrahit, coarctatque, & sic neq; vaporibus, à circulantibus humoribus resolutis & propulsis, neque laëri adventante vel accessuro, viam concedit liberam; Materia verò quæ in hac convulsiva dif-

ficili respiratione aliquando excernitur, est effectus, & non causa mali; in contractione namque pulmonum, lymphæ subinde exprimitur, ex suis vasis, ad asperam verò arteriam delata in pituitam sive mucum abit, ubi tum cessante paroxysmo rejicitur.

Sunt verò plures aliæ *remotiores causæ*, quæ jam dictis materiam copiosam subternunt: & *ex rebus* quidem *naturalibus* primo loco stat *Temperies* M. Sanguinæ, ex magis viscidis, & acidis succis conflata, & vel hæreditariè, vel ætate senili sensim tandem contracta, ob bilis laudabilis defectum, &c.

Quantum *aër ex non-naturalibus rebus*, cui innatam⁹, huic malo ancilletur, nemini ignotum: Cum enim in inspiratione per canalem satis patulum, corpus nostrum ingrediatur, non mirum, statim in ipso limine, particulas eas, à circumstantium humorum motu in vapores resolutas, & cum aëre expirando amandas, in pulmonum vesiculis incrassari & coagulari rursus, in liquorem magis minus viscidum, acrem, sed & sanguinem simul, peregrinis particulis inductis impugnari, & ad coagulationes vel obstructiones varias disponi.

Peragit vero hoc non tantum aër frigidi sensum in nobis produciens, sanguinem incrassando, vel sub vaporum specie expressas particulas, concentrando, & in vesiculis branchialibus,

bus, vel intimioribus aliis pulmonum, remoram injiciendo, ut subsistant; sed & calida aëris constitutio, particulas alias vitiosè combinatas, cacochymicas, dissociat, ut sic poris factis patulis, subtilioribus avolandi ansa detur, crassiores vero à subtiliori & magis mobili socio derelictæ in pulmonum vesiculis remanere cogantur.

Non vero semper aër immutationes tales, in ipsis circulantibus humoribus, & inde enatis vaporibus coagulandis instituit, *nullis sensibilibus particulis stipatus; sed potius* hunc producit effectum variis imprægnatus sensibilibus effluviis, quales sunt arsenicales, mercuriales, carbonum, calcis vivæ &c. quemadmodum hoc cum satis sensibili damno experiuntur metallarii, chymici, & alii, quorum plures asthmate convulsivo, magis minus corripì aliquando solent.

Effluvia etenim talia subtilia, non tam crassis humoribus, quam subtilioribus succis, qualis lymphæ nervea est, se immiscere, & vires suas noxias imprimere intentant corrosivas.

Ex cibo & Potu affectibus nostris sufficiens pabulum advehitur, quando plus obtrudimus ventriculo, quam lymphæ stomachalis ritè dissolvere & subigere potest, unde chylus generatur crassus, viscidus, circulantium motui maximè infestus, & ad obstructions hinc inde instituendas dispositus.

Vel si quotidiano usui inservit cibus & po-

tus, qui qualibus suis præcipuè acrimonia, crassitie, vel visciditate &c. chylum imbuit, tum statim etiam in primis viis sentitur depravatus fermentantium effectus, dum ibi statim aculeos infigendo suos, ad spasmos nerveos plexus concitant, & sic per consensum etiam in pectore, eos irritando, asthma siccum inducunt.

Effectum verò talem sensibiliter inducunt *fructus crudi, pyra, poma, cucumeres, melones, lactuca, lac, & præprimis vinum austereum*, peregrinum simul acidum nervis & venis hostile adducens: neque adeo accescencia solum, sed etiam acida, infensissima sunt, & asthmatum convulsivorum principalissimum instrumentum suppeditant.

Experiuntur hunc effectum subitaneum præ aliis scorbutici, & hypochondriaci, qui aliquando post pastum, prædictorum austeorum, statim difficulter respirant, diaphragmate spasmis correpto: circa eam enim regionem respiratio hæret, nec venter cum diaphragmate sequi voluit. *Sanis vero omnia sana esse solent, etsi pessima.*

Quomodo & quando *non naturales reliquæ res* lædi hic queant, de dolore capitis, & alibi traditum invenies.

Ex præternaturalibus rebus quam multæ adstant, quæ respirandi difficultatem secum tra-

trahunt : Sic sunt *pleuritis* , *peripneumonia* , *catarrhus suffocativus* , *suffocatio hysterica* , *hypochondriaca* , *hydrops* , *diaphragmatis convulsio* , *phthisis* , *veronica pulmonum* &c. Sed quia in hisce affectibus asthma est secundarius morbus, hinc primario curato, illud per se cessat: sicque hic non in considerationem venire solent.

Illæ verò quæ asthma , vel difficultatem respirandi ut primarium inducunt morbum, sunt supra culpatae vitiosæ circulantium humorum partes , in vapores resolutæ, in pulmonum vesiculis vero rursus concentratae, & stagnantes.

Tales verò particulas suppeditant aliquando febres continuæ , ubi illæ resolutæ in pulmones decubitu intentant, quarum rejectione copiosa, mediante tussi, malum mox aufertur.

Sic & serum superfluum, non rarò malum fovet , *Rhodius namque Cent. 2. obs. 27. refert* , orthopnoeam ex sero suppresso, per excretionem 36. liberarum urinæ intra 24. horas sublatam fuisse.

Scabies item retropulsa, hoc malum aliquando induxit. Mensium suppressiones etiam & cachexia, non minimum symbolum addunt. Sanguis enim eorum crudus, acidis particulis refertus, lento motu per pulmones circulator, & dum ita lento gradu movetur, non

admodum rarefit, & levià causa in his vel illis canaliculis aliquando planè subsistit, & respirationi difficili anſam addit.

Vel eo ipſo, quando motu quodam vehementiori corporis, rarefit & rapidius circulatur, tum vasa nimium extendit, & anhelationem efficit; velociori enim tali motu, ex dextro cordis ventriculo plus sanguinis in pulmones adigitur, & propellitur, quàm ita subito sinister cordis ventriculus recipere potest, & quia sic in pulmonibus paulò subsistit, hinc post omnem vehementiorem motum, naturaliter sumus asthmatici.

Et quando tum sanguis alias est crassus, tum faciliùs stagnat: vel si jam in vesiculis pulmonum materia coagulata hæret, tum motu quodam sanguine paulò fortius in pulmones propulſo, statim ſentitur malum gravius, unde subito fiunt anhelosiores illi, qui humorosa difficili laborant respiratione, propterea quies eis plus, quàm motus convenit, donec causa erit remota.

Asthmati verò convulsivo inducendo, præ omnibus aliis magis disposita est scorbutica M. Sang. dispositio, hæc enim lymphæ nervæ & spiritus, ubique aculeos immiscet, & non in pulmonibus solum, sed & aliis ejus motui dicatis partibus nerveis fibrosis, remoram addit: vel aliunde eas in consensum

sum trahit , sicut id docet suffocatio hysterica, vel hypochondriaca.

In hujus enim vel illius partis nerveis plexibus, verbi gratia in abdominis , si hæret vellicans & constringens lymphæ nerveæ acrimonia , tum exsurgit inde asthma hystericum, sive hypochondriacum, uti supra etiam innuimus.

Ubi verò simul status observantur, tum illi non ut causa, sed ut productum sive effectus considerari merentur: dum enim ubique, præcipuè in intestinis pori spasmis occluduntur, tum status vel vapores in intestinis, assumptorum, calore resolutorum partes, vel alibi circulantium humorum ope productæ, stagnare coguntur, neque porosum alias corpus pervadere possunt, & sic malum augere aliquando videntur, sed per accidens, non ex sua culpa.

In considerationem aliquando hic etiam venire solent alia continentis vitia , quando vel à rebus præternaturalibus ejus motus inhiberi solet , ut si vel lapides , vel pinguedo nimia, adsint &c. Vel si mala conformatio, pulmonum parenchyma , vel alias pectoris partes vitiosè contextas habeat, ut gibbosis accidit, qui ob sterni & costarum nimiam depressionem sunt asthmatici ; sive casu quodam hoc iis acciderit , sive à primo ortu ita malè & vitiosè formatæ existent eorum par-

tes, respirationi inservientes. *Pulmonum cohesionem quod attinet*, anilibus fabulis & vulgi erroribus illa hic annumeranda venit, cum in pluribus post mortem omnino pulmones cum thorace adnati deprehensi fuerint, qui hominibus tamen dum viverent, liberam semper respirationem concedebant. Quemadmodum hoc testatur *Tulpius lib. 2. obs. 17. Helmon. p. 294. Bartholin. C. 2. hist. anat. 35. & alii plures.*

Prognosis tandem quod concernit, notandum, quod cum respiratio & vita pari passu ambulent, affectus asthmatici satis periculosi esse soleant, hæreditario jure contracti præprimis, vel inveterati. In humorosis enim his affectibus, successu temporis, insignem pulmonum, & ejus structuræ convenientis læsionem, inducere valent.

In convulsivis verò inveteratis, indicant, epilepticum fomitem in nervorum quodam plexu radicum, raro curabilem existere, quin levi diætæ errore aliquando recidivam inducat.

Solent vero convulsiva talia asthmata, non fecus ac morbi alii epileptici, vel convulsivi, sæpius hæreditario jure affligere, sunt enim plerumque etiam periodica, certum tempus observantia; vel & per varias occasiones externas, v. g. per iram, venerem, vel & aëris, & tempestatum mutationes, reverti solent. Non raro etiam cachexiam, vel hydropem tandem, incurrere faciunt, vel & phthisin, si humorosum fuerit asthma.

Si vero expectoratio, & excretio superveniunt, & cum levamine excernenda excernuntur, tum spes est paroxysmorum ferociam mitigari posse: Dispnoeam tamen vel similem respirandi difficultatem, diu antea familiarem, non simul cessuram.

Nil ergo in asthmate inveterato agendum restat, quam ut accedentes fortissimi paroxysmi imminuantur, & sic induciæ procurentur, ne in deterius vergat malum, & graviora tandem accersat symptomata, & morbos jam ante notatos, ætate præprimis senili concordante inferat.

Curatio variat pro causarum ratione, aliter enim humorosa, aliter convulsiva respirandi difficultas aggredienda, & tam in, quam extra paroxysmum.

Si plethora majorem sanguinis stagnationem adjuvare, & paroxysmum aggravare observetur, tum subito vena secetur, ut sic circulatio in pulmonibus paulum impedita promoveatur, per accidens, & præcipuè ea non negligatur, si mensium, vel hæmorrhoidum alias consuetarum suppressio ansam dedisse notetur.

Vel si in primis viis fermentum aliquod depravatum materiam quotidianam suppeditans delitescere ad minimum hauri olemur, tum vomitorio illud ejiciatur, tam in, quam extra paroxysmum. Hisce enim cordatos Præcticos, paroxys-

mos gravissimos profligasse, Cl. Ettmüller in praxi testatur: neque enim suffocationem metuentam esse dicit, cum nunquam tale quid observatum fuerit, exempla vero vomitoriorum feliciter administratorum, petentem, pervolvere jubet Rulandi thesaurum, Plateri Observat. Timaei epistol., Hæfferi Hercul. Hartmann. Riverrum & alios.

Hæc ambo vero præsidia tam asthmati humoroso, quam convulsivo, tam in, quam extra paroxysmum necessaria esse, Practici Clarissimi confirmant.

Purgantia vero alia, in paroxysmis, per essentiam affligentibus præcipuè, abesse volunt.

In humorosa vero respirandi difficultate, si viscida materia pulmonum vesiculis impacta hæret, in usum veniant, prædictis præsidiis vel omissis vel præmissis, *incidentia, solventia, expectorantiaque*. Inter hæc vero *pectoralia acidis remixta*, præ aliis commendant Practici; proptereaq; *oxymellia syrupis præferunt: imo acetum ruta ipsum, ad cochlearia aliquot sumptum, ad miraculum paroxysmum profligasse in muliere, refert Schönfelder Histor. 44.*

Sed ℞. *Vini malvat. ℥iiij.*

Aq. Cinamom.

rosar. aa. ℥ij.

Aceti squillit. ℥vj.

Syr. de byssop. ℔℔.

rosar. solutiv. ℥ij.

Spir.

Spir. sulf. camp. ʒss. m℥. pro usu.

Dosis, manè & vesperi aliquot cochlearia.

Vel R. *Aceti squillit. ʒij.*

Aq. byssop.

cinnamon aa. ʒj.

Syr. de alth.

byssop. aa. ʒss. m℥. detur cochlear.

Vel R. ▽. *byssop. spirituos.*

Veronic. aa. ʒij.

Spir. asthmatici D. Mich. ʒj.

Syr. veronic. ʒss. m℥. detur cochleatim.

Fit vero acidulus ille Spiritus *ex aris viridis* dest. ʒiiij. Gummi ammoniaci ʒij. Sulfuris com. ʒi℥. mixtis, & retortæ inditis, cumque curioso ignis regimine, ne rumpantur cum impetu vasa, destillatis; ubi tum Spiritus ab oleo separatus, rectificatur per alembicum, cui impositus est ex croco nodulus. Dosis tum est gutt. 30. ad 40. cum vehiculo idoneo.

*Quando verò his vel similibus acidulatis mixturis, pituita optimè attenuata, per expectorationem observatur, & respiratio liberior reddita videtur, tum acida emittantur, ne pulmones ipsos aggre-
diantur, & ex leviori malo, in pejus præcipitent; sicut hoc monet Kornthauer.*

Tunc verò in usum veniat *Sperma ceti* à ʒss. ad ʒj. in vehiculo calido, cervisia scil. vel alio, quod tamen etiam in ipso paroxysmo atrocissimo mirabile præbet auxilium, sicut hoc testatur *Timæus in epist. p. 112. 116. &c.*

Vel

Vel & in usum veniat Pulvis hic Pectoralis
D. Michels, quo uberius proventus mucosus im-
pediatur. v. g.

Rx. Rad. aron. crud. pulv. ℥iiij.

irid. florent. ℥ij.

Sulfuris comm. opt.

Benzoes. pulv. aa. ℥j.

Antibect. Poter. ℥ij.

Sacchari q. s. pro lubitu. ms.

Dosis sit ℥ss. vide *Ettmüll. commentar. Lu-
dovic. p. 200. 201.* ubi *radices aronis* inter inci-
dencia pectoralia non ultimo loco ponit, &
pulverem jam positum pectoralem, omne
id præstare asserit, quod à rotulis & morsellis
aliis expectari potest.

Pro præservatione aliàs etiam, tam quam
ad paroxysmi profligationem, magni pon-
deris esse *Gummi ammoniacum in substantia*,
saltem depuratum à ℥ij. ad ℥j. cum aceto squill.
solutum, & cum ∇. hyssop. veron. aa. ℥j. cinam.
℥j. Syr. veron. ℥ss. mixtum & propinatum, præ-
ter infinitos commentatores, expertus fui; re-
solvit enim optimè pituitam, malo ansem de-
nuò ministrantem. Optimè etiam resolvet
tale vinum pectorale & præservabit, v. g.

Rx. Radic. belen. ℥ij.

Ireos. flor. ℥j.

Zedoar. ℥ij.

Herb. marrub. m. ij.

hyssop.

rosmarin. aa. m. j.

Passular. min. ʒiʒ.

Sem. anisi.

fœnic. aa. ʒiiij.

Incisis affundantur vini mensuræ aliquot, & deco bibatur aliquoties de die haustus.

Vel fiat *Electuarium tale*, v. g.

R. Helen. pulveris. ʒj.

Ireos fl. pulveris. ʒʒ.

Sulf. comm. ʒij.

Syr. veron. q. s. pro electuario.

De quo sumuntur aliquoties de die aliquot cuspides cultelli.

Sacharata verò plura vitentur, in iis præcipuè, qui labe scorbutica infecti, & malo hypochondriaco laborant, resolvitur namque in iis & invertitur dulcedo in acidum, plurimum tum malorum instrumentum.

Si serum copiosum adesse, & stagnando malum aggravare videtur, tum *Radix bryonia*, præter vim laxantem, specialem dissolvendi efficaciam habet in asthmate, quia acidum coagulans temperat simul, sicut hoc in ea laudat *Cl. Ettmüller in Praxi, & in Schröd. dilucid. pag. 195.* Poterit ejus ʒʒ. infundi cum ∇ . veronic. & per aliquot dies mane in usum venire, & reiterari.

Maximè

Maximè etiam extollunt Practici Nicotiana, ex ea præprimis *confectum oxymel*, quale ad imitationem Quercetani ita fieri potest:

v. g. R. *Fol. nicotian. seccat. ℥i℥. in nodulo.*

Rad. helen. ℥j.

Herb. byssop.

Flor. farfara aa. m. ij.

Fol. senn. ℥j.

Sem. anisi ℥iij.

Macis ℥j.

Cinamomi ℥ij.

Incisis & contusis affunde *aceti opt. ℔. ij.* stent in infusione per tres dies, tum coquantur, & postea colaturæ adde mellis depurati ℔. i℥. & coquantur adhuc parum, ac servetur tum oxymel ad usum. Dosis est cochl. ij. cum *aqua byssopi, veronic. &c.* resolvit potenter, & evacuat per superiora & inferiora, non verò ab eo timendum in corporibus pituitosis, quorum stomachus pituita tenaci refertus est, sic etiam potissima vis vomitoria mediante aceto satis mitigata est, ut per inferiora potius vires excrat.

Neque etiam hic oblivioni tradendus est *Balsamus* Δ *anisatus, & meus antimonialis præprimis*, in commentario ad Agricolam apertè communicatus; hujus enim gutt. aliquot rotulis manus Christi inspersæ, commodè in usum venire possant, vel & cum syr. de farfara assumi.

In fine tandem mihi videtur *asthma humorosum non multum distare à tussi*, & ex una ferè esse familia, nisi quod hic materia paulò tenacior existat, (quæ in tussi quandoque magis fluida est, à sero stagnante, magis acri minusque coagulato,) neque per paroxysmos affligat.

Ubi verò in tussi vulgari pituita æquè tenax observatur, tum eadem remedia hic jam selecta, in illa etiam insignem præstabunt opem.

Quando verò Asthma pro causa habet sanguinè crassum, coagulationi proximum, lentè circulantem, ubi sicca tussis cum anxia præcordiorum constrictione urgent, tum in usum veniant potenter resolventia, & circulum sanguinis promoventia, inter quæ laudantur *Tinctura croci, castorei, spir. xci, sal. volat. C.C. & similia*, coagulationem sanguinis inhibentia.

Potus concedatur largior, sed tenuis, ut sic feri defectus restituatur, & sanguis debitè diluatur.

Si à calculis hariolemur asthma ortum trahere, tum aperientibus, diureticis, cura instituat, & propinetur *Decoctum veronica, hæder. terrestris, cum liquirit.* & similibus.

In asthmate verò ab acidis mineralium vaporibus haustis, dentur alcalina absorbentia, volatilia & fixa, cumque pectoralibus aliis propinentur.

Quibus verò propter obesitatem difficilis respiratio contingit, illi Diæta utantur tenui, & laboribus assuefaciant corpus, vel purgantibus aut sudoriferis superfluum eliminant nutrimentum molestum.

Convulsivam vero quod attinet respirationem difficilem, hæc paulò alia requirit medicamina, tam in, quam extra paroxysmum.

Est vero vel mere convulsiva, vel mixta; mixta fit successu temporis, quæ ab initio merè convulsiva erat.

Dum enim propter fibrarum nervearum spasmos, & contractiones, pulmonum liber motus sistitur & impeditur, tunc simul sanguis, lymphæ, & spiritus nervei à suis simul motibus sufflaminantur, & stagnare coguntur paulisper, in qua stagnatione, vel lento saltem circulantium motu, redduntur tenaciores, & pluribus pulmonum vesiculis obstruendis redduntur aptiores; crebrioribus vero recidivis tunc sensim fiunt obstructions, & viæ quæ ante saltem simplici contractione angustabantur, nunc duplici modo coarctantur, convulsionebus videlicet, & materia viscida.

Merè convulsivum asthma ergo Helmontii effato, curatur antiepilepticis, & antihysterics, quicquid enim sanat adultum epilepticum, illud etiam talem curare asthmaticum asserit.

Conveniunt vero in specie *Spir. salis armon.* cum *gumm. ammon. destillatus*, *Tinctur. castorei.* *Sal volat. millepedum*, *lumbricor.* *cinnab.* ꝓ. *sal. volat. sang. human.* *Tinct.* *anodyna*, & similia absorbentia alcalina. Charleton de scorbuto nullum praesentius esse remedium in hoc malo contendit, quam laudani opiatum paucagranum, in vino Hispanico generoso soluta, & ad Tincturae extractionem infusa, tum cochleatim subinde exhibita, hoc enim modo acrimoniam nervis inimicam suppressi, & per leves sudores à somno erumpentes discuti, & demulceri asserit.

Sic & Cl. Ettmüller testatur, in convulsivis hisce malis, aliquid laudani subinde aliis antiepilepticis additum, nulli cedere remedio. Poterit itaque talis fieri mixtura. v. g.

℞. ▽. *hyssop.*

menth. aa. ℥ij.

asthmatic. ℥j.

Salis volat. milleped ℥℥.

Spir. ❄ci cum gumm. ammon. dest.

Essent. castor. cum spir. ❄ci aa. ℥j.

Tinct. anodyn. gutt. xxx.

Syr. de farfara ℥℥ m℥. detur subinde cochlear unum aut alterum.

Plura alia, de convulsionibus notata reperies, quæ etiam huc trahi poterunt.

Si vero convulsivum asthma est mixtum, & non tantum vellicans acrimonia, sed & materiarum copia adest; tum mixta etiam convenient

remedia, pectoralia videlicet cum antispasmodicis conjuncta.

Anodyna verò hic, ubi simul adest pulmonum infarctus, cum insigni præcordiorum oppressione, cautè propinare suadet Willis, ne materia figatur in pectore, & respiratio difficilis reddatur gravior.

Jubet vero spiritibus animalibus (quos à succo nerveo distinctos credidit, sed absque ratione:) aliis in locis molestias inferre, ut à spasmis pulmonum avocentur; *Propterea commendat vesicatoria, quæ scapulis aut brachiis applicari possunt, frictiones item dolorificas, cucurbitulas &c. imò & in ipso medioparoxysmo, vomitoria propterea propinare jubet.*

Methodum hanc non adeò absonam esse duco, non quidem, ut credam, spiritus animales propterea avocari, sed quod in pulmonum plexibus nerveis stagnantes & alibi à sua quantitate detrimentum capientes, valida concussione factâ, sic extricentur, vel copia suâ imminuti, tum remissius agere, & obstructionem paulisper alleviare incipiant.

Remittente vero contractione spasmodica, reliquis circulantibus humoribus libera relinquitur via.

Non vero hic, neque in aliis asthmaticis affectibus omittantur clysteres; *nec venæ sectio negligatur, si anguinis quantitatem adesse suspicemur, ut sic per accidens malum allevietur.*

Si

Si feri copia adsit, dentur *Millepedes pulveris.*
ad ℥j. cum syrupo de farfara, vel linteo inclusi mil-
lepedes in vino infundantur, quod tum expres-
sum, & filtratum propinetur : vel cum aqua
quadam pectorali fiat infusio, & tunc

℞. *Infus. milleped. ℥v.*

Aq. byssop. ℥ij

cinamomi ℥℞.

Spir. ❄ci cum gummi ammon. d. ℥j.

Syr. de byssopo.

marrub. aa. ℥℞. m℞. pro ali-
quot dosibus.

Lindanus in M. S. super Hartmannam in ani-
malculo hoc solo perfectam curam asthmatis esse af-
ferit: Posset fieri talis pulvis. v.g.

℞. *Milleped. preparat. ℥j*

Rad. helen. pulveris. ℥℞.

Benzoes pulveris. ℥ij.

Sulf. comm. ℥iij.

Croci ℥j.

Castor. ℥℞. m℞. fiat pulvis. Dos ℥℞.

Tam asthmati humido simplici, quam con-
vulsivo mixto simul, hæc & similia admodum
conducunt, & tot possunt fieri formulæ aliæ
pro asthmatis genio.

Extra paroxysmum constituti asthmatici,
ut scorbutici, vel hypochondriaci tractari
possunt, convenientibus, dulcificantibus, re-
solventibus, purgantibus & similibus, acrimo-

niam & visciditatem humorum circulantium corrigentibus.

Atrophia.

V*el universalis est vel particularis, totius videlicet corporis, vel cujusdam saltem hujus, vel illius partis, extenuatio, necessarii nutrimenti defectum insequens.*

Externam verò corporis peripheriam extenuatio hæc concernit, & opponitur corpulentiae nimiae ; sicque hic tam pinguioris, quam carnosì habitus extenuatio, atrophiam constituit, sive Tabem.

Quando vero pinguedo solum deficit, tum macies vocatur, & ei pinguitudo opponitur. Particularis vero atrophia est , quando pars quædam exarescit.

Subiectum cum signis, ex præmissis patefiunt.

Causa proxima est nutrimenti necessarii defectus, & hic frustrata nutritio.

Est vero nutrimentum necessarium lactea chyli pars, ab alimentis in stomacho & intestinis elaborata, perque venas lacteas separata , hinc mediantibus iisdem, sanguini & cordi advecta, ex hoc vero in instanti mediante circulatione, per arterias ad omnes corporis partes distribu-

ta, qua corporis nostri machina, non augetur solùm, sed in statu pleno & sano conservatur etiam.

Ad tubulos namque partium solidarum ingresses chyli particulis, quædam ob superficierum similitudinem adhærent, sicque nutriunt, & augent; quædam vero volatiles magis, aut celerius agitate, per insensibilem transpirationem abeunt; crassiores vero reliquæ, tam nutritioni, quam transpirationi ineptæ, & lymphæ dilutæ, mediantibus venis, cordi rursus advehuntur, novo rursus chylo vel lacte restaurandæ, & sic nutritioni continuò peragendæ disponendæ denuò.

Ex hac causa partus quasvis solidas, ossa videlicet, membranas, ligamenta, nervos, venas, carnem ipsam &c. sanguine separato, alba vel albicantia conspiciamus, pro signo, non sanguinem, sive rubrum id, circulantem massam tingens, & circulantium humorum restitantium consequens, sed chylum, sive lac, vel lympham immediatum eorum esse nutrimentum.

Non enim opus habebat natura circulans tantis ambagibus, scilicet ut lac, sive chylum, primo verteret in sanguinem, hunc vero rursus retrogrado motu, pro nutritione peragenda, in humorem album, qualis ab initio erat, cum sola & simplici lactis adductione, & convenientium particularum appositione, hoc opus perfici poterat.

Omnes enim hæ actiones in statu alias sano momentaneæ sunt, quia rapidè circulantur pressi humores; unde calidissimi etiam hi sunt, & tenues, ut vasa minima & poros permeare queant.

Sed quoniam omnis chyli portio, uno ap-
pulsu nec adponitur, nec transpiratione omnis
abit, hinc per venas reliqua pars reduci & cir-
culari cogitur, ubi tum in recurfu id, quod vel
adpositum, vel transpiratione deperditum fuit,
novo adveniente chylo refarcitur, & vasa re-
plentur rursus, pro circulo continuando, & nu-
tritione conservanda.

*Proximior ergò omnis atrophie causa, in chy-
lo hæret, vel quanto, aut qualibus peccante, vel in
vasis, circuitum humorum non ritè admittentibus,
aut administrantibus.*

Quantitatis ratione peccat chylus, quando
eâ, qua par est copia, vel non generatur, vel ge-
neratus non dispensatur, pro partibus omnibus
corporis nutriendis, & in pleno statu conser-
vandis.

Non verò generatur chylus, eâ qua par est
quantitate, quando alimentum nimis crudum,
vel aliàs chylo ineptum, vel hoc parcius conti-
nuò est in usu; vel quando ventriculus ipse
malè est conformatus; aut vasa lactea cum suis
glandulis obstructione sunt affecta, in quod in
infantibus potissima atrophie causa plerum-
que esse solet.

Non dispensatur, vel dispensatus non adponitur chylus, quando vel vomitus continuò repetens, vel alvi fluxus, diarrhæa videlicet vel lienteria, fluor item albus, vel vermes in intestinis, aut crinones in poris cutis, illum absumunt: vel quando vasa & pori, aut naturâ, aut motu nimio patentes, nutrimentum adponendum leviter exhalare, & sudore mediante evaporare permittunt, quemadmodum labore assiduo occupatis, rusticis, vel Venerem nimium exercentibus accidere solet.

Vitiosus verò generatur chylus, instrumentis chylicationis, lymphæ stomachali, bile, & succo pancreatico vitiosis: Unico saltem horum, vel quanto vel quali peccante, chylus vitium capit.

In stomacho enim, à lymphæ hujus & spiritibus haud ritè imprægnatus, & minus dissolutus, tum bilitraditur ulterius dissolvendus; Hæc enim chyli transmissi intima pervadit, & magis magisque suo nexu, & coadherentes particulas dissolvit, & quod inibi invenit acidum, lixivioso suo sale immutat, sicque dissolutas & suo nexu solutas chyli partes, succo pancreatico, & reliquis in intestinorum aliis glandulis contentæ lymphæ, diluendas, & per subtilissima chyli vasa ad receptaculum commune transvehendas, transmittit.

Sed si primum chylicationis instrumentum officio suo haud ritè functum, chylum minus

dissolutum è stomacho elabi permisit, tum quidem bilis, & succus pancreaticus, pro suis viribus suum munus obeunt, sed primi officium supplere haut possunt, & sic chylus remanet imperfectus ratione primarii instrumenti: & hoc primum est vitium, quod in ipso ventriculo, chylo inuritur, quando lymphæ ejus, & spiritibus vitiosè constitutis, chylus manat rudis, crudus, crassus, acidus, & minus dissolutus.

Secundarii instrumenti verò vitio, Bilis videlicet, vitiosus manet chylus, & nutritioni ineptus, quando hæc minus est volatilis, sed crassa &c. tum etsi chylus in ventriculo laudabiliter sit dissolutus, tamen bili accedens manet in priori statu, nec enim ut debet ulterius dissolvitur, neque contentæ particulæ acidæ, ob bilis alcalinas particulas debiles, alterantur ut debent, proptereaq; chylus manet crassus, & acidus; hic verò à pancreatis lymphæ non ita dilui potest, quia plures particulæ haud intimè sunt dissolutæ, propterea venas lacteas non adeo penetrat, sed facilè in canaliculis subtilioribus stagnat, & obstructionibus ansam addit.

Et tandem etsi chylus, tam lymphæ stomachalis, quam bilis ratione, pro viribus esset elaboratus, & tum succus pancreaticus accederet vel nimis crassus, vel acidus, vel parva nimis copia, &c. tum iterum redderetur hoc ultimo instrumento vitiosus, & vel acidus, vel minus attenuatus &c. Tot ergo adsunt impedimenta, quæ chylum possunt

sunt reddere imperfectum & nutritioni minus aptum ; Hæc verò suppeditant plurimæ res, & ex illis quidem *non naturales dictæ* potissimum hic contribuunt.

Aër etenim peregrinis refertus corpusculis, diversimodas nutrimenti alterationes inducere valet. *Æstivo* etenim tempore igneis particulis copiosius agitatus *aër*, humores copiosiori subtili inducto *æthere* nimium exagitando, subtiliorum dissipationi ansum addit, & sic appetitum prostermit, atque ciborum in ventriculo coctioni ac laudabili solutioni obicem ponit. Aliter verò vitiosum reddit chylum, quando autumno vel hyeme salinas, corrosivas, acidas particulas inducendo, circulantes humores exasperat, & plurimis talibus peregrinis particulis inductis, chylificationis instrumenta vitiosa reddit, crassa videlicet & acida.

Quibus si accedit *cibus & potus*, prima succi nutritii vel chyli materia, & quanto & quali peccans, tanto citius fundamentum mali ponitur, & his si adjungunt se reliquæ *non naturales res*, *somnus & vigilia*, *motus & quies* excedentes, ut & *animi affectus*, *maeror præcipuè*, & tristis Spiritus ipsa exsiccans ossa, & succi nervei elaborationi admodum infestus, tanto certius radices sumit atrophia.

Ex præternaturalibus rebus organa adstant indisposita, tubuli videlicet coarctati, obstructi,

structi, ac collabentes, *quando duriores fiunt fibræ*, ut se non amplius ita dilatare, & extendere possint, ut lactea sanguinis pars penetret, & sui particulas adponat.

Non etiam hic excludimus incanrationes, fascinationes, philtrea, ut & morbos alios, Diabetem, gonorrhæam, venerem nimiam, menses nimium fluentes, &c.

Prognosis hic docet atrophiam incipientem faciliorem adhuc esse curationis quam irradicatam. In genere vero minùs esse periculosam, *Hecticâ*, *Phthisi* aut *Marasmo*; quoque leviores habeat causas, tanto citiùs curabilem adhuc existere.

Ex alimentorum enim defectu proveniens, nisi ventriculus & chylicationis instrumenta reddita fuerint vitiosa, & indisposita, facile tollitur bene nutrientium usu.

Si verò à morbo quodam bene comedenti corpus tamen non proficiat, *Hippocratis effato Sect. 2. aph. 31.* malum denunciat exitum.

Quæ augmentationis tempore juvenibus accidit, rarò quid periculi habere solet, peracto enim hoc naturæ opere, membra tum debite extensa, nutrimentum facile recipiunt.

Sic non semel experientia docuit, pueros vel juvenes, admodum tenues, in viros evasisse corpulentos, ac plethoricos.

Neque quid periculi habet ea atrophiae species, quæ lactentibus aliquando accidit, cessan-

te namque hoc onere, vires incrementum capiunt.

Diarrhæa vero, vel ipsa dysenteria, corporis extenuationi accedens, malum omen præbet.

Et quæ gestantes uterum, sine evidenti causa extenuantur, eas difficulter & cum periculo parituras, aut abortientes periclitari, *Hippocrates Sect 5. aphor. 55.* testatur.

In cura causarum dictarum respectus habeatur, & cum chylus potissimam nutritionis materiam, & causam contineat, hinc Diæta præcipuum hic præstabit subsidium, alimenta suppeditando, copiosum laudabilem chylum reddentia.

Et inter hæc Practici aliis anteponunt *lac*, tam humanum, quam & asininum, caprillum, vel tandem vaccinum, modo febris non adsit, & primæ viæ acido non refertæ.

Ne vero tam facile ab occurrente quovis acido coagulum suscipiat, optimè hic addatur foccolada, & animalia ipsa convenientibus herbis prius fuerint nutrita.

Huic Diætæ lacteæ jungantur *emulsiones*, ex *amygd. d. rec. nucleis pini, pistach. recent. Sem. cucurb. cucumer. ▽. rosar. &c.*

Et consummata gallinarum, caponum, vel carnis vitulinæ, cancrorum &c. juscula, cum *herb. chamadr. fl. centaur. min. radicibus, gramin. pastinaca sativa, foliis portulac. flor. borrag.*

rag. &c. pro lubitu & rei exigentia, decocta, hic non minimam reportabunt laudem.

Nec *Gelatina ex pedibus*, & *ossibus dictorum animalium*, additis *pineis pistachiisque*, nec *pulmenta ex amygdalis* &c. hic omittantur.

Sic & *Balnea ex lacte dulci*, decocto *pedum vervecis*, vel *variorum animalium intestinis*, cum *semine lini, melonum, rad. alth. Fol. violar. lactuca* &c. decocta, hic admodum convenient.

Quæ omnia si non sufficiant, in usum simul vocari possunt, *▽ caponum destillata*, vel similis contra atrophiam usitata, aut pulvis quidam reffectivus, qualis est ille *Mynsichti*, vel *Pasta regia*, *pineolata*, *morsuli reffectivi ex soccolada* &c.

Et si à venere contracta sit atrophia, quæ tabes dorsalis audit, tum *ova sorbilia cum ambra*, & *vino Hispanico*, robur rursus addent, & dorsum *unguento resumptivo* inunctum diligenter, spiritibus nerveis recolligendis opitulabitur.

Si vero pororum nimia laxitas, particulas nutritii succi largius exhalare permittit, tum *Oleo amygd. dulc. ung. resumptiv. &c.* vel pro majori si opus adstrictione, *ung. Comitissa re-mixt.* corpus perungatur.

Sic & ventriculi ratio habeatur, & si quæ in hoc occurrunt vitia, corrigantur, & pro hoc confortando *Empl. Stomachale* continuo gestetur.

Vel si qualibus peccans chylus, circulantes humo-

humores, vel ipsum succum nerveum nunc vitiosum reddiderit, tum convenientibus mediis tollatur labes, præprimis supra dictis gallinarum & caponum jusculis, *herb. chamædr. & fl. cent. min.* decoctis & destillatis.

Et si obstructions venarum lactearum in pueris in causa fuerint, tum ea quæ *Barbettus in praxi* habet, veniant in usum. Vermes verò & crinones, suo itidem modo, enecentur & expellantur.

Ab incantationibus verò contracta atrophia, curetur *Balsamo ex visco corylino* confecto, vel contra incantamenta aliàs noto *Goleriano*: vel fumo ex ejusdem ingredientibus quibusdam parato &c.

Particularis Atrophia, Aridura dicitur.

ET in hac vel illa corporis parte, rariùs à causa interna ortum trahit, nisi post paralyin quandoque: sed præcedentem ferè semper occasionem externam insequitur, veluti luxationem, contusionem, grande vulnus &c. unde vasa rumpuntur, vel contorquentur, & tubuli partium carnosarum invertuntur, coalescunt, vel cicatricibus coarctantur, & à figura sua ordinaria recedere coguntur, unde tum alimentum, etsi laudabile, non recipitur, neque ideo pars nutritur, sed exarescere disponitur.

Hæverò ariduræ curatu sat sunt difficiles: Interim pro tubulis quoquo modo obstructis rursus referendis, & ampliandis, & in statum naturalem revocandis, instituantur *frictiones cum panno aspero; vel seu* Cl. Muys *in praxi sua chirurgica, singulis septimanis bis vel ter apponantur septem aut octo cucurbitulae, pro magnitudine partis, cum flamma, absq; tamen scarificatione, illæque relinquuntur, donec rubescat cutis, tum affecta pars ad ignem lavetur sequenti Spiritu. v.g.*

Rx. Sem. urticae minor. ʒij.

Rad. aronis ʒj.

Piperis long. ʒiiij.

Affunde his Spir. vini opt. lb. j. hunc tinctum decanta, & adde

Spir. formicar.

Lumbricor. terr. aa. ʒij.

Spir. xci. volat. urinos. ʒß. mß.

Vel Rx. Piperis longi ʒij.

Rad. pyrethri.

Sem. Sinapi aa. ʒiiij.

Castor. ʒj.

Baccar. juniperi ʒj.

Contusis affunde Spir. vini opt. Tincto huic adde Spir. therebint. ʒij. & hoc tum optimè fricetur brachium, cucurbitulis rubificatum, & superimponatur Emplastrum Barbette hoc, quod non attrahit solum, sed & ne rursus transpiret præcavet, quia simul emplasticum. v.g.

Rx. Pulv.

R. Pulv. amiant. ziiij.

Rad. Pyrethri ziss.

Castor.

Euphorb.

Ol. terræ aa. Zij.

Gumm. ammoniac. ziss.

Ladani & ceræ q. s. ut fiat Emplastrum.

Si verò post grande aliquod vulnus aridura accidat, tum fiat fons partis, cum emollienti decocto, ex pedibus, pulmone, capite, ovis vel agni simul confecto, vel canis ventri aperto ita calidè immittatur brachium aut manus &c. & tum inungatur pars fomentata, pinguedine hominis, taxi, vulpis, &c. Etsi verò post paralyfin aridura sequatur, tum eadem paulò ante commendata methodus, quæ post luxationes & contusiones supervenienti ariduræ competere dicta fuit, itidem hic in usum veniat. Vide huc ea quæ *Med. Præsent. Secul. accommod. part. 2. p. 710.* commendata reperies. *Tulpius lib. 3. obs. 49.* *Maciei* five ariduræ nil salutaris esse prædicat, quam ut mediante cucurbitula cornea, & per has instituto fuctæ, juxta arteriarum cursum, nutrimentum attrahatur rursus.

Attrahunt enim hæ cucurbitulæ potenter, & abducta aptissimè cute, elevant venas & arterias, præ macie in se collapsas: quibus tum ad apertis, itus & reditus convenientis nutrientis sanguinis, promovetur rursus.

Applicata verò cornea tali cucurbitula, spiritus

ritus sive halitus per exile foramen ore educendus, mox festinanter digido occluso, ita sugere permittitur cornea. Sic experimentum feci in juvenis brachio exarefacto inquit ; Illius nimirum corneæ suctu tantum caloris, ac sanguinis, ad cutis extrema attractum vidimus, ut brachium exsuccum alteretur iterum, & adipisceretur denuò pristinum vigorem.

Om nibus verò irritis, & nihil proficientibus, metus est ne tandem gangræna, vel totalis corruptio vel sphacelus insequatur, ubi in tempore emortua pars auferenda, ne vicinis partibus labem communicet, & sic mortem adsciscat.

Aurium Affectus.

INter hos ceu præcipuum symptoma prima loco Auditus gravitas ponitur : Hac verò laborantes, exiguum sonum planè non, sed fortem ægrè percipiunt ; differunt ergò à surdis, ratione magis vel minus.

Est verò affectus hic imminuta auditus functio, vel à nervo auditorio, obstructo spiritibus nerveis, indispositis, causata.

Subiectum sive principalis sedes, ut dictum jam, nervus auditorius est.

Signa æger, ratione constans, & adultus ipse dabit, si verò infantem occuparit, noscitur

ex

eo quando immobilis statuæ instar se gerit, nec ad matris cantus, vel alios strepitus aut allocutiones, caput, vel oculos commovet.

Causa immediata est nutritiæ lymphæ nervæ, vel crassities, vel spirituum animalium denegatus affluxus.

Proximiores, immediatam constituentes, Causæ, variæ sunt, humorum circulantium depravatis qualibus innixæ, catarrhos plerumque simul junctos habentes, unde liquor nervæus vel insufficiens, vel indispositus, viscidus, flatulentus, languidus, aquosus &c. generatur.

Hic verò causam agunt *ex naturalibus rebus* præ aliis *Temperamentum* pituitosum, ex acido visciditatibus notatum: & quemadmodum hoc senibus plerumque familiare, sic juniores, organi debilitas, vel vitiosa conformatio, ab ipsa statim infantia, vel surda stros, aut planè surdos facit: qui tamen non semper simul muti deprehenduntur, ob organa tam auditûs, quàm vocis distincta.

Post has *non-naturales res* symbolum non contemnendum addunt, inter quas *Aër* non tantum æthere peregrino repletus, sed cibus & potus, viscidus, fuliginosus &c. cum reliquis, principem vindicant locum nonnunquam.

Ex præternaturalibus, quandoque fe-

bres acutæ, ad statum properantes, & humorum stagnationem ubiq; fere instituentes, causam addunt.

Sic meatus auditorii vitium, vel cerumine is obstructus; aut tympani membranæ disruptæ; vel causa ab alto, vel sonitu bombardarum gravi, quandoque in causa esse possunt.

Prognosis, malum hoc grave pronunciat, minimè contemnendum, utpote quod temporis progressu in ipsam degenerare solet surditatem.

Sic nativa auditus difficultas, vel surditas, raro curatur. Ea verò quæ per se morbum constituit chronicum, curatu admodum est difficilis.

In acutis verò accidens surditas, si malum in declinatione est, & hinc concoctionis signa, ut vacari solent, in urina apparent, bonum portendunt, & malum remissurum promittunt. Sed si malo in graveſcente, & obstructiones ab initio nimium institute accidit, id quod urina cruda indicare videtur, tum delirium portendere Practici notarunt: tanta enim tum est cruditas & heterogeneitatum copia, quæ jugulare & subigere circulatio insufficiens est, unde succumbere cogitur.

Cura jam pro causarum varietate, variè instituat. Et si primæ viæ vitium transmittere noten-

notentur, vel circulantes humores jam inde perversæ suspicientur, tum vel purgando, vel alterando, purificationes instituantur.

Postea verò & tympani, & auditorii nervi, ratio habeatur, horumque tonus nervinis aromaticis restituatur, vel confortetur.

Inter hæc excellunt *ambra & moschus*, internè propinata, sub Essent. vel specierum di-ambrae, diamoschiq; forma &c. vel & externè gossipio, excepta, & auribus immissa.

Sic multum valent *Oleum succini*, & *Oleum amygd. amar.* vel *nucl. persicor.* vel *viperarum pinguedo*, cum tantillo olei succini remixto, & mediante gossipio, (ex quo turunda fit:) ad apicem saltem imbuto, indita, & auribus infixa: id quod *Hildanus* monet, qui ne levissimum quidem medicamentum auribus instillandum esse vult: defluit enim facile liquor, inquit, ad membranam tympani, sed ob anfractuosos ductus auri denuò effluere nequit, & quando tum medicamentum est acre, dolorem & alias incommoditates causare potest, quia partes internæ sunt valdè sensibiles.

Præter jam laudata multum etiam valet *spiritus acovisticus Mynsichti*, *Essentia succini*, *castor caryophylorum*, *formicarum*, *magnanimittatis*, & similia, *Med. præf. seculo accommod* p. 563. commendata. Quæ omnia si majorem effectum præstare debere desideres, primo per infundibu-

lum, capite linteo calidissimo munito, suffitum ex succino & mastiche &c. excipiat, interea verò ager mastice aliquid cinamomi, ita enim mastigando meatus auditorius magis hiat, & tum eo celerius suffitus penetrat ad intima; finito hoc tum instilletur liquor auribus tepidè ad gutt. ij. vel iiij. & obduretur auris gossipio, ambrae vel moschi odore, imbuto.

Ad guttas aliquot instillatus quidem liquor, contra *Hildani* monitum non nocet, quia paucæ guttulæ ad tympanum vix perveniunt, sed in auris anfractibus saltem hærent, & ibi viris suas exerunt.

In hunc finem, optimè item mediante angustii colli vitro, in aurem sublimatur salis armoniaci spiritus: immittuntur nimirum salis armoniaci, & salis tatarici partes æquales vitro, & affunditur his ad humectationem saltem ∇ . Serpilli vel alia, & subito tum vitrum auri applicatur, sic subtilis spiritus in aurem sublimatus, effectu non contemnendo: id quod *Cl. Ettmüll. commentar. Ludovician. p. 108.* itidem valde commendat.

Si malum est ex casu, vel percussione, Emplastrum de Bethonica, capiti simul imponatur.

Alias masticatoria, ex radic. pyrethri, mastiche &c. in catarrhis avertendis, ut & eucuphae, non absq; effectu erunt, quemadmodum nec vesicatoria pone aures posita, & similia, quæ quovis modo tubulos circa aurem & auditorium nervum obstructos referare, superfluum serum demere, vapo-

vapores discutere, & spiritus nerveos invigore apti sunt.

Tinnitus Aurium.

Auditum similiter sat depravare potest. In causa verò sunt vapores, spiritibus nerveis implicati, tympanum vellicantes, sicque sibilum vel sonum excitantes.

Nonnunquam etiam externæ causæ, veluti casus ab alto, percussio &c. malum excitant: sic & morbi, febres acutæ potissimum, quandoque causam foveant.

Prognosis tamen, febribus acutis excitatum tinnitum, ipontè curari notat. Sed ubi morbum per se constituit chronicum, rarò curari, sed ad surditatem tandem ducere indicat.

In cura eadem, quæ in auditus difficultate laudata sunt, conveniunt. Quidam naturæ melancholicæ 50. annorum, per septimanas aliquot perquam molesto aurium tinnitu exagitatus, paucorum dierum spatio liberatus, aliquot guttis *Spir. cephal. Anhaltin: cum bombace insertis*; deprehendi illius effectum multò præstantiorem in vaporosa materia dissolvenda, quam oleorum still. quæ nimio calore magis efficiunt. *Tulpius lib. 2. obs. ult.* Optimè ergo hic convenit supra laudatus etiam *Spir. Mynsichti acovisticus, Essent. Succini &c.* nec *Bals. apoplecticus*, vel albus vertici inungendus vel auribus bombace simul immittendus, hic omittatur.

Pro roborandis spiritibus nerveis, & eis corrigendis, sequentes rotulae in usu sint diligenti v. g.

R. Cubebar.

Cardamomi.

Cinamomi.

Macis.

Ambra gris.

Caryophyll. aa. ℥i.

Grossè concisa cum sacchari q. s. in morsellos compingantur, & oleo succini modicè irrentur &c. vel species diambrae & diamoschi d. in usum veniant.

Dolor Aurium.

Causam in genere ducit ab humoribus acrioribus, tubulos partium auri comprimantibus, vel extendentibus, rodentibus, vellicantibus &c. & vel ab intra, veluti à catarrhis, vel ab extra, ut cerumine acri, vel vermibus &c. excitatus: unde tandem inflammatio, & hac ingravescente delirium quandoque supervenire, spiritibus nerveis in consensum simul tractis, & acrioribus redditis, exempla testantur.

Prognosis dolorem auri grave malum esse indicat, præprimis senili accidens ætati. Ubi è contra infantibus frequens hoc malum superveniente materiae purulentæ excretionem, solvi facile solet.

In cura, nulla adhuc inflammatione junctâ, doloris videlicet initio, præsertim malo ab externa

terna causa existente, optimè conducunt *Fomenta* ex *meliloto*, *chamom. rad. alth. sem. fanugr. &c.*

Nec contemnendi effectus est *Nicotiana fumus*, *auri immissus* inversâ fistulâ.

Vel R. Sem. Carv. ʒj.

Baccar. laur. no. ij.

Fl. Chamom.

Fol. Rorimar. aa. mj.

Coque in s. q. vini, & vapor auribus excipiatur.

Sic & *Oleum Scorp. cum oleo amygd. d.* vel pro majori deterfione *amarar. combinatum*, & blandè calidum auri instillatum, vel cum bombace profundius immissum, multum convenit: nec *scarabæorum oleum*, *oleo rosaceo mediante factum*, absque effectû erit. Et si à causa magis frigida dolor ortum habere videatur, optimo cum effectû supra laudatus *Mynsichti Spir. acovisticus*, & similes; vel *oleum chamomilla ceruleum*, vel *balsamus albus* instillentur, aure bombace moschato obdurato, & vertice *Ess. succini* vel ∇ *Anbaltina irrigato, & inuncto.*

Si à vermibus ortum trahat dolor, id quod reptionis sensus, vel progressus vermium in interiori auris meatu indicant, tum lactis infusionem Panarolus commendat, si verò allici se haud patiantur, *suffitus ex myrrha*, vel *sem. hyosciami*, & *essentiâ myrrhae instillatâ*, enecentur: id quod *Bals. sulf. therebint.* itidem præstat.

Si pulex in aurem se insinuaverit, pilos conglobatos immitte, sic his se insinuet, & levi o-dera extrahitur.

Inflammatio aurium.

UT aliarum partium inflammationes, ab humoribus à tergo fortius pressis, quam per vasa capillaria progressus est, exoriri solet, unde membranosa partes extenduntur, roduntur, lacerantur &c.

Præsente verò hac inflammatione, insignis ad-est ardor in aure, dolor continuus, pulsatilis & vehemens, sicq; ab alio auris dolore distinguitur.

Nonnunquam etiam externae auris partes, rubore notatae conspiciuntur, præprimis si ad exteriora magis inflammatio vergit, quæ si graviore est, ad mala & tempora se extendit. Ubi verò interiores magis affliguntur partes, dolor pulsatorius gravior esse solet, nec rarò huic delirium, febris, & convulsivi motus se jungunt.

Prognosis ergo, malum periculosum pronunciat, & præprimis quando non discutitur, sed in abscessum abit, & ulcus aurium post se relinquit: dum verò suppuratur periculo non caret, quia non raro cerebrum cum suis membranis afficitur, & sic delirium inducitur.

In cura omnia ea, quæ alias in erysipelate, conducunt: & diaphoretica anodynis remixta hic palmam aliis præripiunt. *Zacutus Pr. M. Hist.* hirudines retro aurem positas valde laudat, venæ-sectionis loco; experimento in juvene quodam facto.

Inter externa, actu frigida & repellentia vi-

tentur, sed in usum veniant resolventia, tubulos deobstruentia, & sic liberū humoribus circulum restituentia; ex his inter alia excellit *Elixir balsamicum*, quod dolentibus & inflammatis partibus applicetur calidè. Plura alia vide de erysipelate, ex lithargyr. ▽. calc. viv. camph. &c.

Quod si vero ad suppurationem tendere videtur inflammatio, tum ꝛ. *medullæ panis* ℥bj. *coquatur cum lacte caprillo* ad pultis consistentiam, tum adde *Vitell. ovar.* no. ij. ꝛ. *rosac.* ℥ij. *Croci* ℥j. m℥. fiat cataplasma.

Sed si fortius desideres, ut eo citius rumpatur abscessus, ꝛ. *Capæ sub cineribus excoctæ* no. j. *Butyr. recent.* ℥ij.

Olei chamom.

rosar. aa. ℥j.

Croci ℥j. m℥. & tepidè applica.

Et sic tandem aurium inflammationem sequitur aliquando.

Ulcus aurium.

Hoc tamen vel verum est, vel apparens.

Verum est, quando, ut modo dictum, post inflammationem abscessus sequitur. Vel quando ab acri humore, in tubulis nonnullis aurium stagnante, meatus interius exulceratur.

Apparens ulcus est, quando pus ex auribus effluit multiforme, nunc cum, nunc absque earundem præcedente dolore, & talis effluxus quandoque diu durat; quo verò cessante varia

capitis superveniunt symptomata, quæ rursus continuante fluxu levia sunt, & tandem cum fluore cessant.

Sic infantes nonnunquam, per tales aurium fluxus, magis, minus, sordidos, à pluribus malis, tam externis, quam internis alleviari Ettmüller in Praxi habet, & quotidiana experientia docet.

Prognoseos ratione sciendum, vera aurium ulcera inveterata facile in fistulam degenerare: Pus tamen album æquale, mediocris substantiæ in genere melius esse quam saniosum, foetens & inæquale notetur.

In curatione mali hujus notandum, apparentia aurium ulcera non nimis citò sanari debere, in iis præprimis subjectis, qui humidioris sunt temperaturæ, quique capitis cutaneis vitiis, vel aliis internis capitis vel cerebri affectibus obnoxii sunt, ut plerumque infantes esse solent: Sufficit hic, si modo meatus auditorius mundus servetur, quod *urina saltem humana* instillata, præstat.

Sed si ulcere vero auris affecta est, prius diaphoreticis circulantes humores corrigantur, acidumque infringatur, & tum ad ulcus mundificandum, postea verò consolidandum, accessus fiat.

Pro ulcere verò mundificando, *phlegma urinae* veniat in usum melle rosato, vel syrupo nicotianæ commixtum, & tepidè instillatum.

Sed si sordidum ulcus sit, *unguentum Ægyptiacum* modicè addatur.

Ulcere verò tandem satis mundificato, (id quod minor puris effluxus denotat,) pro consolidatione unguentum diapompholigos, cum tutia accersantur. *Rulandus solo Bals. Δ . vel oleo amygd. amar. ad gutt. iij. mane vel vesperti instillato tepidè, dolorem & ulcus aurium curavit.*

Pro majori quorundam dilucidatione notentur sequentes casus, ab *Andrea Cnöffelio misc. cur. ann. 76. obs. 83. annotati.* Quidam inexplicabili dextræ auris dolore affligebatur, insomnis, ac vix delirium effugit: humor quidem primo fluebat ex aure, sed postquam Chirurgus emplastrum applicuisset, & linteaminibus aurē muniisset, desit fluxus, non tamen remittentibus doloribus: Medicus accersitus opii usum suadet, unde somnus duarum horarum cum insomniis, redeunte mox dolore; tandem meo consilio sumsit pillulas ex *M. P. Ruffi & extracto rhei*, continuis quatuor diebus, mane & vesperti, cum euphoria; remotis emplastris & linteaminibus, pus incipiebat fluere copiosè. Successit levis purgatio ex *pulveris. rad. β alapp. cum ejus resin. gr. v. acuato*, & sic post tres septimanas restitutus æger.

Alius gravi tali dolore aurium infestabatur, unicâ nocte, cum horrendissimo dolore capitis, noctem totam insomnem ducebat, quid ageret nesciens: Hic sepositis omnibus externis (exemplo erat alter) statim consilio meo

con

confugit ad has pillulas. *Rx. Extr. belleb. nigr. cum spir. vini, fact. ʒj. M.P. Ruffi ʒß. resin. jallapp. gr. vj. ms. f. pillulæ pro 2. dosibus.* A prima dosi sedibus quatuor motis, cum alleviatione doloris, altera die secundam assumsit, unde sex sedes: à meridie incipiebat fluere ex aure, fluxus autem cum euphoria 14. diebus continuavit, & æger restitutus est.

Alius dolorem auris dextræ sentit gravissimum per 5. vel 6. dies, ut sibi mortem vellet consciscere: applicantur multa topica absque fructu, dantur laud. opiat. gr. iij. omni vespere, unde dormit cum allevatione patiens; de-nuò ut prius urgente dolore, effectu opii expirante: Post aliquot dies tumor pene aurem exsurgit, qui scarificatus naturalem locum dolor mutavit, ab aure enim divertit ad lumbos, hinc tendit ad regionem renum, deinde in sinistro genu se figit: sudoriferis attenuatus ad carneam auris substantiam repit, ab aure iterum ad gulam transit; interea fluit pus ex aure, tum sequuntur lipothymia, & mors.

Ex his itaque recensitis casibus (pergit) quilibet colliget externa applicata, circa hunc affectum, potius damnum inferre, quàm prodesse, & tutius esse sequi ductum naturæ, & quo vergit ducere, quàm topicis figere, quod ad volatilitatem videtur esse progenitum.

Experientia etiam testatur, plus posse unicâ die in talibus casibus Medicum proficere inter-
nis

nis specificis, materiam discutientibus, quàm topicis repellentibus, quæ plus ab extra impediunt, quo minus materia peccans ad effluxum disposita, suo fine potiri queat: hæc ille.

Cachexia.

PLurimos includit affectus, & sæpius indifferenter utriusque sexus, malum denotat corporis habitum Practicis; ita ut modò pro virginum cachexia, sive febre alba, modò mala illa constitutione in ictero utroque sumatur.

Specialiter veto hic à nobis sumitur pro illa tantum depravata corporis constitutione, ubi absque aliis junctis externis cutis vitiis (quale exulceratio, scabies, lepra &c. est,) totum corpus malè, & depravatè nutritur; ita ut externa hominis facies, à naturali suo statu, in pallidum, lividum, subtumidumque declinare conspiciatur: quemadmodum ex signis latius patebit: unde etiam hydropis plerumque Prodromus esse solet Cachexia, sola ferè minus tumidiore corporis mole ab illa differens.

Est ergo Cachexia corporis universi depravata nutritio, & dispositio, à circulantium humorum contentis depravatis, oleosis videlicet, volatilibus chyli particulis suppressis; serosis verò, & pituitosis dominium obtinentibus, dependens.

Subiectum sive partem effectam integer homo ministrat, tam quoad solidas quam fluidas partes. Externus namque integer corporis habitus, ut internus, depravatè nutritur; & integra circulans massa, depravatum suppeditat nutrimentum, & à debita sua & convenienti textura deviat.

Signa præsentiam hujus affectus denuntiantia, plurima sunt: ex inseparabilibus, sive pathognomonicum signum hic est natus faciei color, in pallidum, lividumque mutatus, sub tumida simul existente facie reliquo interea corpore ad maciem nonnunquam properante.

Externæ propterea corporis partes frigent, capitis dolor & gravitas molestant, aures tinnunt: & ob spiritus animales simul rudes, & circulantium humorum motum lentum, & tardum, lassitudo adest spontanea, memoriæ stupiditas, sensuum externorum debilitas, appetitus dejectus, unde vomitus frequens, ructus acidi, cordis palpitatio, animi deliquia, difficilis respiratio, frequens pulsus, & circa præcordia anxietas, frequentia cachexiæ sunt phænomena.

Tandem melancholiam, vertiginem, lethargum, & non rarò ipsam incurrunt apoplexiam, pro signo admodum viscidæ, & ferè stagnantis lymphæ, obstructiones varias causantis, à quibus

quibus in salivalibus glandulis, saliva cacheticorum crassa, tenax, viscida: urina vero cruda, mox alba, mox tenuis existit: & alvus vel nimis, vel planè non fluit; mensium item obstructio, vel fluxus vitiosus durarunt aliquandiu; & quæ sunt similia hujus farinæ symptomata, vel phænomena.

Causa immediata est depravata corporis nutritio.

Mediata proximior est *circulantium humorum ordo & textura* inversa, minimè cohærens, sed *nexus suo plurimum soluta*, unde canaliculorum suorum subtilissimis poris haud respondet, neque eos liberè amplius transit, sicque tardum & lentum sanguinis, ex arteriis per vasa & viscera alia transitum, excitat, unde tot & tanta phænomena suum ducunt exordium.

Suppeditat verò morbo hoc producendo materiam aptam & idoneam chylus, nec in ventriculo, *lymphæ sufficienter imprægnatus*, & dissolutus; nec in intestinis à deficiente bile, *ulterius dilutus*, & quoad contentas particulas acidas satis edulcoratus; neq; à succo pancreatico laudabili dulci lymphæ *sufficienter attenuatus*.

Alimentum ergo, quo non circulantes humores solum sustentantur, sed & solidæ partes aliàs nutriuntur, omninò depravatum advehitur; utque ideo etiam viscera tum non meliores

liores secernere queant particulas, quam ex primis viis fuere adductæ.

Hepar etenim, ob minus dissolutas exaltatas oleosas particulas, non nisi crudam segregat & conficit bilem.

Nervi ob particularum crassitiem, mediante chylo adductam, & circulante sanguine mediante in cerebrum advectam, paucissimas, ob reluctantem crassitiem, transmittunt particulas subtiles, vel spiritus.

Lymphatica vasa lymphæ serosa & copiosa replentur. Nullum hinc viscus separat id quod debet, & hinc tum rursus menstrua deficiunt: *nile enim sunt bilis, lymphæ stomachalis succus pancreaticus, quam menstrua ferè, primario chylicationi dicata, quæ si depravate elaborantur, & vitiosa chylicationis negotio præfident, quid boni inde sperandum?*

Bilis sanè, oleosâ suâ alcalicâ & volatili energia privata, chyli intimam solutionem, & contentarum acidarum ruditarum in eo transmutationem negligit, nec ejus stupiditatem promoverè potest, ut alias bene constituta solet; sicuti videmus in pigmentis nonnullis, quibus magis fluidis reddendis pictores bilem immiscere solent.

Propterea in ejus laudabilis bilis defectu, chylus manet rudis, crudus, crassus, circulationi ineptus, & nutritioni inidoneus: & hic tum rursus similem generari facit bilem, *tandemque nascitur prævus circulus.*

Neque

Neque vero bilis solum sic generatur depravata; *sed & tota massa lymphatica vitiosa red-
ditur*; unde non mirum statim in ipso limine,
salivam depravatam, cibis deglutiendis se im-
miscentem, chyli primam massam inficere, &
tum reliquis semicrudam advehere.

Prioris namque vitium, vix secundum, mul-
to minus tertium, chylificationis instrumen-
tum, sive menstruum corrigit.

Et quid tum, si omnia hæc sunt depravata ut
hic, quid inde? sanè non melior status emergit:
ut non immeritò *Barbette* malam de hoc af-
fectu prognosin pronunciarit: *rarissimè scil.*
Cachecticos sanitatem adipiscir ur sus.

Ex remotioribus causis habebimus plu-
res malo proposito fores pandentes: &
ex naturalibus quidem primo loco se sistit
Temperies circulantium humorum, à nativitate
minus mobilibus, & volatilibus, oleosisq; par-
ticulis, constans: ut & puerilis ætas, ob inglu-
viem & voracitatem, cui dedita est, multis ru-
ditatibus sensim massam circulantem obruens,
& menstruis vitiosis fundamentum ponens.

Sic ætas senilis languescente sensim pressio-
ne & calore, ac deficientibus plurimis volatili-
bus oleosis particulis, malo ministrat ansam.

Ex non naturalibus plures affectui nostro
materiam suppeditant, vulgatissimam tamen
præbent repletio nimia, crudis, acidisque insti-

tuta, quò plus namque nutriveris impurum tale corpus, & quidem crudis, eo plus læseris, & malo anſam addes.

Inter præternaturales res Practici vulgò cauſam huic malo addere dicunt, ſanguinis profuſionem nimiam, hæmorrhagiam, item menſium ſuppreſſionem, alvi fluores diuturnos &c. Sed cum hæc ipſa potius ſint cachexiæ producta, præſentiam ejus indicantia, hinc non cauſæ, ſed ſymptomatum rationem habere, notabis in hoc morbo.

Jam cum plures dentur morbi, cum hoc noſtro convenientes, hinc quomodo inter ſe differant, paulò notandum.

Supra audivimus, noſtrum hunc affectum, nullo alio externo vitio comitatum eſſe, quam coloris floridi, in lividum cineritium, & ſubplumbeum mutatione, cum levi quâdam ſubtumiditate.

Hinc ergo differt ab ictero, oculorum colore illibato exiſtente, utpote qui in ictero flavedine tingitur.

Sic differt ab anafarca, ſive leucophlegmatia, quia non tanto tumore notatum exiſtit corpus, præprimis circa inferiores partes, neque hæc preſſæ digitorum poſt ſe relinquant veſtigia, ac fit in illa: In cachexia namque levis tantùm partium quarundam notatur intumeſcentia, quæ ſi major fit in pedibus, ſcroto &c.

tum

tum anasarcam, vel ascitem instare, demum comperies: antequam vero hoc accidit, cachexiam saltem vocabis malum.

Prognosis malam *Barbettianam* paulò ante audivimus, raro videlicet *cachecticos* restitui, nec ratione caret: Integram enim massam sanguineam non tantum, sed & omnes necessarios succos pristino vigori, & illibato restituere, sanè est opus ingentis laboris & patientiæ.

Et cum malum hoc lento gressu ab initio procedat, neque tantum credatur, donec nunc confirmatum restat, propterea in tempore medelam exposcit: si enim anorexia, vel pica nunc se jungunt, res facta est.

Et si tandem rudiores particulæ poros viscerum repleverunt, & stagnando scirrhum inducunt, tum desperatum est malum. quippe hydropem tum rarò declinant, pertinaces illi *cachectici*.

Et si tum circulantium humorum confusio, & crassities, ac in minimis stagnatio, eò processit, ut versus præcordia fiat stagnatio, sicque palpitatio cordis, respiratio difficilis, capitis dolores continui &c. angustant, tum in summo periculo versatur æger.

Non ergo negligendum hoc malum, sed in incunabulis succurrendum, atque in tempore accedendum ad

Curationem, in qua ante omnia prima emendetur digestio, tum sanguini transmissa ruditates aggredienda, pituitosa rudes eliminantur, oleosa verò volatiles exaltentur.

Pro emendanda digestionem prima, Practici vulgo ruditatū acidarum, quippe quæ hic prævalent, evacuationem commendant; idq; tam per vomitum quam secessum. Sed cum hac methodo Bilis in hoc affectu suppressa, majus adhuc detrimentum capere, & particularum confusio, mediantibus purgantium particulis, veluti peregrino æthere inducto, magis adhuc promoveri soleat; hinc Purgantia Cachecticis nullo modo danda esse, Frid. Hoffmannus injungit. Hunc errorem nostros errare sæpius deprehendo, inquit, ut à vehementissimis quoque purgantibus non abstineant, in Cachecticis, adeoque præmaturo committunt funeri corpora longiore vita digna. Volunt nonnulli agroti ob levem illam quam sentiunt alleviationem indies ferè purgari, sed hoc pessimum illis est, pergit, & cito moriuntur, cum inde ledi viscera certissimum sit.

Linoenius item confirmat, quod quò lenius tractentur cachectici, tantò citius curentur; in specie vero conveniens regimen diætæ observandum, & motum imperandum esse injungit.

Cautè ergo purgantia hic in usum vocentur, vel lenientia saltem sint, quale Rhabarbarum est:

est: hoc enim non tam propter vim laxandi, quam alterandi, & acidum corrigendi, bilem item in naturali statu conservandi, vel restituendi, urinam movendi, & hepatis atoniam corrigendi, adhiberi, indeque *animam hepatis* à quibusdam *vocari Cl. Ettmüller in Praxi* asserit, unde & admodum commendat *Electuarium cum rhabarbaro* pulverisato, & rob juniperi confectum, v.g.

℞. *Rob juniperi* ℥iij.
Rhabarb. pulveris. ℥iij.
Cinamomi acuti ʒj. m℥.

℞ *de hoc omni mane ager capiat bonam dosin.*

Sanè, inquit, præmissis præmittendis, in virginibus in specie cachecticis, egregium usum observavi, tam ab hoc electuario, quam à rob juniperi solo.

Valde etiam commendat *passulas* in cachexiis quibusvis, easque hic sanguinem temperare, & bilem restituere inquit, hinc talem continuat formulam, v.g.

℞. *Pulp. passular.* ʒvj.
Extr. ♂ cum succo pomor. ʒvj.
Rhabarb. elect. ʒij.
Cinamomi acuti ʒj. m℥. fiat Electuarium.

Sanè quando in cachexiis bilis est acuenda, & sanguinis motus restaurandus, robhi aromatici

matici, & aromatica amara resinosa, optimè conducunt, pergit. Sic v.g.

℞. *Herb. absynth.*

Fl. cent. min.

genist. aa. m. j.

Rhabarb. elect. ℥i℥.

Cinamomi.

Galangæ aa. ℥i℥.

℞ cum ♀e preparat. ℥i℥.

Mixta includantur nodulo, & vino infundantur, quod pro scopo alterativo in usum veniat continuum. Infusione vero prius per dies 10. 12. facta decantetur quod clarum est, & novum affundatur vinum, donec prius consumtum : de effuso vel decantato vino singulo mane bibat æger ℥iiij. vel v. hinc motus subsequatur per aliquot horas, interea nil edendo nec bibendo.

Sic & pulveres cachectici hic multum valent. v.g.

℞. *Croci & absynth. ℥j.*

Rhabarb. el. pulveris. ℥℥.

Salis genistæ ℥ij.

Corall preparat. ℥i℥.

Margarit. preparat. ℥j.

Cinamom. acut. ℥iiij.

Sacchari ℥iiij. m℥. fiat Pulvis.

cujus dosis ℥j.

Quo vero & oleosa bilis volatilitas eo magis exaltetur, & acidæ, frigidi sensum (lentè circulo, & subtilissimos canaliculos tardè nimis penetrando,) inducentes, eò penetrantius corrigantur, sæpius de die calido in vehiculo, aut alio convenienti, propinetur hoc vel simile aromaticum amaricans, quod ruditates acidas subtiliando, & pro magis convenienti textura aptando, insignem præstabit opem, v.g.

R. Elixir. prop. sine acido.

Essent. absynth.

chamedr.

centaur. minor. 22. ʒij.

Spir. xci ʒiati ʒj. m℥.

Dosis gutt. 40. vel 50. cum aqua centaur. minor.

Circa ven. sectionem hic notetur, quod quidam, inter quos *Botallus* est, & *Platerus*, eam admodum commendent in hoc malo, sed cum (ut hi alias sentiunt & putant:) humores lentè circulantès, & aliquo modo stagnantes, neque sic celerius moveantur, sed potius plus in suo motu retardentur, neque ut insuper putant, impurus sanguis hâc methodo eliminetur, hinc malè eam commendari in hoc morbo certum est, & experientia serò nimis docebit, eum, qui temerè celebrârit venæ - sectionem, vitam simul abbreviare posse.

In *Dieta* omnis viterur repletio, abſtinentia etenim multi fuêre curati, cibis facilis ſit concoctionis, vel diſſolutionis, & carnes potius aſſatæ quam elixæ. Vinum, quod in uſum cedit continuum, herbis amaricantibus ſit aromatifaſum.

Præterea moderatè moveatur corpus, & quotidie quidem, ut incaleſcat ſenſim, ut pori aperiantur, tranſpirationeque promoveatur.

Alvus ſervetur aperta, & animi fortiores motus, ira, terror, melancholia, &c. vitentur quoad poſſe.

Capitis Dolor.

Eſt triſtis & dolorifica ſenſatio mentis, & à variorum tubulorum capitis obſtructione, liberum huic vel illi humori, circulum & progreſſum ordinarium magis minus ſuſſlaminante, hincq; dependente roſione, compreſſione, extensione p.n. &c. varium dolorem cauſante, excitata.

Subjeſtum doloris hujus conſtituunt capitis omnes partes, ex innumeris arteriarum, venarum, nervorumque tubulis, & fibrillis contextæ.

Signa

Signa doloris capitis vix necessaria videri deberent alicui, cum digito, ipse æger, sensu præditus, eum commonstrare queat.

Sed quoniam adjuucta differentia, calor videlicet, frigus &c. & differens sæpe locus, & in specie affecta pars, hincque diversus dolor, modò punctorius, modò gravans, mox pulsans, mox lancinans, terebrans, distendens, magis minus fortis : causam item differentem indigitare aliquando solet : hinc pro causa determinanda doloris saltem differens affligendi modus, & locus distinguantur probè.

Pro diverso namq; afficiendi modo, diversa sortitur nomina dolor.

Sic *Cephalalgia* audit capitis iste dolor, quando vel ex crapula, æstuante æthere; motu aliquo fortiori &c. totum caput occupavit, sed facilerursus cedit, neque diu moras necit.

Cephalæa verò nomen adipiscitur, quando dolor ille contumaciter & diu excruciat, vel totum caput, vel certum ejus aliquem locum.

Hemicrania verò, quando una saltem, sed tota dimidia capitis pars diuturno affligitur dolore.

Clavi autem nomen ei à *Sydenhammo* imponitur, si in parvo quodam loco, ac si clavus ibi esset infixus, hæret.

Pro diversa verò parte in genere affecta, diversimode etiam dolor se gerere solet.

Sic si in vasis extra cranium sitis dolor hæret, tum digitorum compressione augeri solet: & quoniam vasa sunt minora, atque adeò uberi sanguinis, & circulantium aliorum succorum affluxu, haud irrigantur, ac intra cranium sitæ, hinc ob minorem compressionem, dolor etiam mitior adest.

Si verò pericranium magis est affectum, & compressum, tum præter id quod tactu exacerbetur dolor, magis acutus excruciat, & dilacerationis quasi sensum menti offert.

Sed si æqualiter semper, vel contumaciter perstet dolor, neque tactu exasperetur, partes intra cranium sitas magis affectas esse, sic denotatur.

Pro diversis verò in specie partibus affectis, diversimode etiam affligere solet dolor.

Sic ubi membranarum partium tubuli, menningum videlicet, sunt compressi, & affecti, pungendo affligere solet.

Si verò arteriæ magis comprimuntur, progressusque tardior est, tum pulsatorius esse consuevit.

Sed si tubuli lymphatici potius, obstructione, compressione &c. mactantur, dolor gravans magis sentitur.

Ipsi verò Nervi affecti, convulsorium, vel stupor, aut torpori similem, non raro cum frigore

re junctum dolorem offerre solent, atque tali mulieres sæpius in occipite affliguntur.

Post hac, varia & diversa phenomena adjuncta, ad causæ cognitionem specialius vehere possunt.

Sic ubi nausea, ructus, singultus, vomitus, appetitus dejectus, sitis p. n. &c. simul concurrunt, vitium in prima digestionem, & chylicatione quærendum venit.

Et si in super dolor cum mordaci affligit calore, junctum habens colorem faciei magis citrinum, oris amaritiam, iracundiam, vigilias, sitim nimiam, urinam magis tinctam, delirium &c. tum particulas volatiles oleosas, acido adulteratas, & vitiosas, causam sustinere denotatur.

Sed si pallida magis apparet facies, ac dolor gravativus cum sensuum hebetudine, segnitie, somno multo, gravedine, crassioris muci, & aquæ materiæ evacuatione, affligit, tum circulantium humorum segnitiam & crassitiam in genere, causam fovere, indigitatur: ubi dolor lancinans, acidum magis acre dominium obtinere, indicat.

Et si dolor simul acerbus & contumax, mox cum frigoris sensu, mox cum phlogosis, crebrius recidivat, tum lympham crassam, acrem, in suo motu sufflaminatam existere, credunt Practici.

Sed si dolor magis sentitur tensivus, mobilis tamen, cum aurium sibilo, aut vertigine, pro-

probabile est, flatus & vapores magis extendere tubulos.

At, ubi dolor fixus semper est, & terebrans potius quam acutus, nullis remediis cedens, gravitasque cum sopore caput occupat, absque tamen febre, tum à calculo, aut alio aliquo insolito comprimente, eum ortum trahere, suspicamur.

Si verò simul vertigo, oris foetor, reique viventis & perforantis sensus percipitur, tum vermes doloris causam fovere, experimenta docuerunt.

Sed si æqualiter semper per vitam excruciat dolor, neque ulla ex prædictis causa, eum sustinere expiscari possit, probabile est, vitium aliquod conformationis latere, in ipsis variis capitis solidis partibus, sive tubulis.

Ex diversis verò jam dictis afficiendi modis, locis & causis, plures *doloris differentes species* ponunt Practici.

Sic quando in ipso capite causa immobilis hæret, utpote calculi, vermes, conformationis vitium à contusione, casu, ictu, &c. tum *per Essentiam* dolorem affligere dicunt.

Sed si stomachus, vel reliqua viscera, succos minus convenientes suppeditant, & sic circulantibus humores crassos, acres, variis obstructionibus, & compressionibus aptos reddunt, tum *per Consensum* hunc dolorem oriri volunt.

Quando verò in super certis intervallis cedit & redit, *Periodicum* eum vocarunt capitis dolorem.

Causa immediata nostri doloris, est tubulorum, variarum partium, obstructio, rosio, compressio &c. varios succos circulantibus in motu suo sufflaminans, itaque varia phenomena juncta habens.

Haftenus doloris *cujusvis causa immediata* vulgo solutioni continui adscripta fuit, sed quam erroneè, saltem vulnera & ulcera docent, ubi tantus dolor, qui pro magnitudine solutionis continui, aliàs adesse deberet, haud observatur.

Multo magis continui solutio in nostro hoc affectu, in parte sive loco dolente instituta, dolorem cedere facit: id quod ulcuscula median- tibus vesicatoriis instituta, in curatione admodum commendata, aperte demonstrant: Stagnantibus namque, & stagnando, acrioribus factis succis, sic liber redditur exitus, & compressio cessat, &c.

Mediatam proximiorē causam etsi vulgo circulantibus suppeditare soleant humores, variis disproportionatis particulis referti, tamen & praternaturalium rerum censui adnumerandæ res, aliquando proximiorē constituunt causam. v.g. Præter. natur. conformatio hæreditaria.

Quomodo interim circulantibus humores
red-

reddi queant dispositi, ut dolori capitis vario ansam addant, alibi sufficienter traditum extat: Et partim demonstrabunt.

Remotiores plures causæ: Inter quas quidem ex *Naturalibus* rebus, plus *Hereditaria* partium capitis confirmatio, quam alia ex hoc censu locum tenet: Nullum enim Temperamentum immune est ab hoc malo: quin aliquando à particulis disproportionatis, circulantibus humoribus additis, excitari valeat.

Ex Nonnaturalibus verò, ferè primum sibi vindicat locum *Aër*: quando enim calore hic exæstuat, ex æthere subtili validius motus, & secundum omnes dimensiones exagitatus, nostrum subit corpus; tum sanguinis particulas conjunctas dissociat; dissociatas poris patulis factis magnam partem avolare facit, ut sic crassiores saltem remaneant, sanguisque crassescat, & obstructionibus ansam suppeditet.

Sed si aër ad lineam rectam commotus, quovis modo frigoris sensum in nobis producit, tum non insensibilis tantum sufflaminatur, particularum exhalantium transpiratio, sed & ipsius massæ sang. particulæ volatiles castrantur ex æthere peregrino acido inducto: unde circulantes humores in vasis minimis coagulantur; coagulatae verò tubulos obstruunt, sicque dolores varios excitant.

Post aërem, *Cibus & Potus* vulgaris sunt causa, quæ pabulum suppeditant: Quantum verò ex illis

illis & quanto & qualibus peccantibus lædamur, nemini non notum existit.

Tam verò cibus crassus, difficilioris dissolutionis, quam cum potu, subtili, acri, plures particulas levi negotio dissipabiles continens, id nocivum ministrat pabulum.

Quemadmodum enim cibus crassior in primâ digestionem, negotio solutorio multum resistit, nec hinc laudabilem de se fundit succum; neque sic sanguinem, veluti universalem promum condum, satis proportionatum & purum suppeditat, sed obstructionibus variis generandis illum aptum convehit: *Sic è contrario Potus spirituosior*, quantitate nimia haustus, circulantium humorum motui ab initio quidem haud resistit: sed potius eundem nimium auget, & humores ad celeriores motum concitat, subtilioris ætheris particulis plurimis inductis: Hinc ipso hoc actu transpirationem urget, quâ subtiliores circulantium humorum partes, cum liquoris & potus spirituosius subtilioribus particulis, exhalare facit, sicque sanguinem particulis plurimis volatilibus orbat, crassiores verò acidas relinquit, unde circulatio torpidior, obtusio & dolor capitis, totius corporis debilitas, vomitus saburræ acidæ &c. sunt productum satis familiare & tædiosum; quemadmodum ex liquoribus talibus inducta crapula, in assuetos vel indispositos docere potest pro lubitu.

Nec somnum & vigilias excedentes hic excludimus.

Cum enim sanitas in legitimo consistat circulantium humorum motu: *Somnus* verò *multus* eum vel jam debilem significet, vel debilem reddere soleat, debilis vero motus, sanguinis propulsioni in vasis minimis vix sufficiat, sed levi modo stagnationi ibi ansam addat, hinc non mirum lassitudinem membrorum, capitis dolorem, omniumque sensuum torporem inde nasci.

Vigilia vero *nimia*, cum particulis subtilioribus etiam massam sanguineam depauperent, ruditatibus cumulandis non minus ansam addent.

Motus & Quietis eadem est ac somni & vigiliarum ratio. Quemadmodum enim *motus nimis* poros reddit patulos, circulantes humores fortius commovendo & dilatando, atque sic subtiliores fortiter agitas particulas expellendo: Sic è contra *motus abolitus*, vel nimia quies circulationem humorum debilem reddit, insensibilem transpirationem sufflammat, atque obstructionibus adptat.

Excreta item, & *Retenta* pr. n. constituta, non minimum capitis dolori addunt pondus. dum *illa excedentia* succum nutritium nimium auferunt: *Hæc vero* plures particulas crassas, acres, disproportionatas, circulantibus humoribus immixtas tetinendo, hos exasperant, & mor-

morbis vel obstructionibus variis idoneas reddunt.

Nec *Animi Pathemata* hic minus valent, præcipue tristitia, terror, & ira.

Tristitia namque & *Terror*, subtiles M. Sang. partes, nimium quantum debilitare, sicque sanguinis motum sufflaminare solet. Id quod gravitas pectoris circa cor, asthma, Pulsus minor, corporis frigus, faciei pallor, vivacitatisque interitus; inde exortus satis docet.

Quantum *ira* dolori addat satis constat: Solent namq; in hac subtiliores circulantium humorum partes violenter commoveri, & totam massam quasi extendere & dilatare, unde tum vasa jam magis extensa ex una parte, ex altera magis compressa, magis vel extenduntur & comprimuntur, sicque dolorem antea mitiorẽ, nunc exacerbant magis, & fortiozem reddunt.

Ex præternaturalibus rebus plures causam ministrant; Sic febres plurimæ in specie Hungaricæ, item Phrenitis, scorbutus, lues venerea &c. circulantes humores ita contextos advehunt, qui doloribus his copiosum addunt pabulum. Neq; verò excluduntur primarum viarum aliæ ruditates. Sic nec contusiones, vulnera, præternaturalia varia contenta, ut supra auditum, sunt extra culpam. &c.

Prognosis pro causarum diversitate variat: sic si à crapula, solis æstu, motu nimio, sanos alias corripit, periculosa rarò existit, sed fa-

cili methodo rursus cedit : modo vasa legitimè cum circulantibus humoribus antea fuerint disposita.

Sed si sanguis cum variis suis particulis, nunc existit magis crassus, acidus vel acris, circulationi ineptus, stagnationi verò aptus : jamque capitis dolor radices agere incipiat altas, ita ut vel continuò, vel periodicè ordinatè aut inordinatè nunc excruciet, ut in Cephalæa, Hemicrania, Clavo, cum Vertigine ; tubulorumque variorum totali ruptione, & dilaceratione, post contusiones, ictus, fracturas, &c. tum vel Apoplexiam, vel Epilepsiam, aut ad minimum visus debilitatem, eœcitatem, vel surditatem post se trahere consuevit : Vel ipsum tandem ad interitum deducit.

Difficilioris ergo curationis existit capitis dolor phreneticus, febribus Hungaricis familiaris &c. à nervosarum partium subtilissimis simul tubulis variis capitis obstructis dependens &c.

Nec melioris conditionis est capitis dolor, à Lue venerea, circulantibus humoribus admodum acris existentibus, originem trahens.

Desperatum verò existit malum, quando conformationis aliquod vitium, vel præternaturalia contenta, utpote lapillos, ossicula, vasa putrefacta, vermes &c. causam agnoscit.

Aliquando verò pus, vel aqua, vel sanguis per nares vel aures effluens dolorem solvit, *Hippocrate hoc aphor. 10. Sect. 6.* testante. Auferitur enim sic causa, obstruendo antea excrucians.

Malo verò omine, sani aliàs capitis repentinis doloribus corripì solent: Si enim protinus muti fiunt & stertunt, intra septem dies interire *Hippocrates aphor. 51. Sect. 6.* habet, nisi febris eosprehendat. Incipiens enim stagnatio spirituum nerveorum, &c. ad Apoplexiam tendens nisi solvatur intra dictos dies mortem minatur. Si verò solvi rursus incipiat, dicta spirituum stagnatio, tum bono omne, ob irregularem influxum ad huc febrilia phœnomena se jungunt, quæ tum motu rursus libero reddito sensim cedunt.

Tandem si capitis dolor ex vulnere, ictu, contusione &c. cum repentina insensibilitate, motibusque convulsivis exoritur, tum de vita periclitari ægrum, plura docuerunt experimenta. Præmissis verò his ad *Curam* devolvimur.

Quæ verò pro causarum diversitate, diversimodè etiam instituenda erit.

Si enim dolor caloris sensum junctum habet, ex particulis volatilibus oleosis, acrioribus, acidis depravatis, & disproportionatis, vulgò Biliosis vitiosis; hæ verò ex oris amaritie, nausea &c. in primis viis subsistentem

faburram fomitem agnoscunt, tum nullum magis præsentaneum effectum habebimus, ac ex *Vomitorio* legitimè in usum vocato.

Ubi vero ante omnia ea excellunt ex O io. parata, & inter ea quidem præ aliis Δ . O . *Medico meo præf. Sec. accomm. de O descriptum*, quem effectum semper securissimum edere sæpius experior.

Si vero quid sit, quod vomitum prohibere possit: vel æger ipse à vomitu abhorreat, nec salutaris, & sanè excellentis hujus in tali casu remedii usum experiri, sibi persuaderi patitur, propinetur talc purgans, v.g.

R. *Crem. O i. O j.*

Res. jalapp gr. iiij.

Δ . O gr. iiij.

ms. fiat pulvis pro dosi.

Sed si vel Phtisis, vel Hæmoptisis cachectica aut tabida diathesis, graviditas, hernia, obesitas, plethora, convulsionum metus &c. tam fortius purgans quàm vomitum prohibens: ex speciali tamen quodam indicante, viæ primæ depuratæ desiderantur, fiat infusum aliquod lene hoc, vel simile v.g.

R. *Fol. Senn. el. 3vj.*

Fl. violar.

rosar. aa. misce.

Superfunde his aquæ ferventis lb. iß. cui incoccta fuerint

Passular.

Capitis dolor.

181

Passular.min. ℥j.

Crem. ♀. ℥ij.

Infusione per 12. horas facta, propinetur liquoris colati haustus, qui & temperabit, & evacuabit commodè biliosam saburiam, vel semel, vel aliquoties dosim repetendo, pro rei exigentia.

Si *Rhabarbaram* particularum suarum ratione, biliosarum particularum texturam convenientibus alterare, & earum educationi magis dicatam esse credas.

Rx. Rhabarb. el. ℥iiij.

Tamarind. ℥ss.

∇. cichor. ℥v.

Facta per noctem infusione manè ebulliant, & colentur, tum colaturæ adde *Syr. de cichor. cum Rhabarb. ℥j.* misce fiat potus purgans pro dosi.

Sic satis depuratis primis viis, & obstructionibus item, si venter alias non respondeat, clysteribus demulsis tum *ad causam doloris magis proximam fiat accessus*, utpote quæ vel in hepatis frustrata bilis separatione, vel in biliosarum particularum nimia visciditate consistit, quando sal ejus volatile oleosum degenerat in acidum salsum, quod levi de causa accidit: ubi enim semel bilis separatio in hepate denegatur, tum, quia bilis consequenter ad intestina pro corrigendis acidis chyli parti-

culis haud mittitur convenienti quantitate; hinc acida chyli pars ad massam sanguineam delata, inibi contentas biliosas particulas aggreditur, & coagulare intendit, quæ etiam tandem succumbunt, & à sua volatilitate oleosa in acidam coguntur naturam, & à sua tum textura varias assumunt alias, ordini & reliquorum humorum texturis minimè convenientes, sed contrariantes planè, unde tam varii morbi, & obstructions vasorum, ortum trahunt.

Quia vero particulae hæ biliosæ jam à sua ordinaria textura immutatae & reliquorum humorum poros penetrantes, nec amplius suam servantes ordinem, (*quilibet enim humor qui ad constitutionem sanguineæ massæ concurrat, à natura ita est formatus, & tali texturæ præditus, quæ reliquorum texturis minimè impedimento est, sed quilibet alteri liberum suum relinquit motum, & texturam, & poros:*) attamen volatilitatis suæ inclinationem retinent, hinc in poris reliquorum humorum hærentes, ab æthere subtili leviter moventur, & circumrotantur, unde caloris sensus, à velociori motu, menti offertur.

In hujus causæ remotione notandum, num calor vel fortior aut debilior prevaleat. Si fortior est, pro signo, particulas biliosas majori adhuc volatilitate gaudere, tum magis temperata, subacida, & concentrantia sine reme-

remedia, quorum generaliter *primarius sit scopus illas particulas ex aliorum humorum poris expellere*, & ad statum suum naturalem reducere: pro qua intentione adimplenda principem sibi vindicant locum *Diaphoretica*, pariter *ac diuretica*, simul *dulcificantia*, vel *abforbentia*: Sic v. g.

℞. *Aq. Flor. Sambuci.*

Taraxaci aa. ℥i℥.

Tinct. Bezoard. acid gutt. xxx.

Anodyn. gutt. x.

℥. *Diaphoret.*

Unicorn. foss. aa. ℥℥. m℥. pro dosi.

Syr. acetos citri ℥ij. m℥. pro dosi.

Hæc vel similis medicina reiteretur, donec reliquos humorum poros, à biliosis liberatos, sicque consequenter stagnationem in vasis liberum suum repetere circulum, doloris remissio indicat. Et cum *camphora* in cephalalgia calida, mirabilis effectus esse, ab *Ettmüllero in praxi* deprædicetur, si unum vel alterum granum internè propinetur, hinc ita aliis potest combinari. v. g.

℞. *Antim. dioph. ℥j.*

Camph. gr. ij.

l. op. gr. j. m℥. pro dosi.

Si feri simul copia adesse observetur, tum solum *antimonium diaphoreticum non edulco-*

ratum ad ℥j. ad ʒß. & ℥ij. vel etiam ʒj. datum, cum simplici aqua, rem optimè expedit, per sudores & urinam expellendo doloris causam.

Et si tumor apparens, catarrhum & humorem fortiolem motum denotet, tum ante omnia excellit *Tinctura anodyna Cl. D. Ludovici* ad gutt. 25. in quovis vehiculo, noctu, tempore somni propinata, quò impetus restinguatur.

Ubi verò calor remissior, magis volatilia exhiberi posse indicat, tum in mixturis & remediis loco acidorum salia volatilia, utpote *Succini, Cran. human. urina, CC. &c.* addi possunt, & medicamen magis alcalisatum, quàm acidum propinari.

Si fitis urget, cum calore & vigiliis, tum optimo cum emolumento, tempore somni, propinantur emulsiones v.g.

℞. *Sem. 4. frig. maj. aa. ʒj.*

Papav. alb. ʒij.

Fiat emulsio cum aquæ simpl. ℔bj. cui *conserva acetosella* leniter incocta fuerit ad ʒij. adde

▽. *fl. Acat.*

Rosar.

Papav. errat. aa. ʒij

Spir. nitri dulc. q. s. pro sapore vix perceptibili.

Manus Chr. simpl. q. s. pro grato dulcore.

Vel

Vel *Rx. Serilactis depurat. ℥j.*

Decocti tamarind. ℥ss.

*Syr. de succo citri. q. s. ms. pro ju-
lepo.*

Vel *Rx. Rosar. r.*

Fl. papav. err. aa. m. j.

Infunde cum *seri lactis depurati* & *Spir. Δ.*
leniter acidulati, q. l. & in calido extra-
hetur Tinctura, cui adde

Syr. rub. idai. q. s. ms. pro usu.

Vel *Rx. Hordei crudipuri. m. i ss.*

Rad. & herb. acetos. aa. ℥ss.

Fl. rosar. m. j.

Coque cum aq. font. mens. j. Decocto
colato adde *Syr. cerasor. acidor. q. s.*
pro gratia, & propina pro siti.

Si dolor à particulis biliosis, meninges
inflammantibus, adeò exorbitet, ut ad phre-
nesin vergere metus adsit, tum externa simul
in auxilium vocentur, quæ suo loco vide de
phrenitide, ubi inter alia sola *rosarum aqua*
temporibus & nuchæ frigidè applicata, mul-
tum valet.

Alias in dolore non adeò forti cautè fri-
gida externa, in specie humida applicentur,
ne majori pororum occlusioni præbeant cau-
sam, vel si talia expetantur, sicca ea sint,
quale est euporiston illud ex *mica panis, bac-*

cū juniperi contusis , & Sale constans : Aut poros dilatandi vim habeant , qualem habet *Spir. vini camphoratus* , & *Elixir Balsamic.* quæ in inflammationibus sistendis potentes vires exerunt externè applicata.

Tandem quod ab initio curæ notandum, si sanguis in genere copia peccare notatur, tum ven. sectione quantitas minuatur, quo vasa ab extensione fortiori , vel alia compressione totali , aut dilaceratione , libera reddantur.

Indiata vinum vitetur quantum possibile, & *potus Thee* in usum cedat ordinarium : cibique subacidiusculi concedantur subinde.

*Si capitis dolor cum frigiditatis sensu, ex signis supra relatis aliis, à causa minus volatili, sed fixiori viscida & acida, dependere palam sit, tum observa, num signa ventriculi saburra pituitosa obsessi adsint, in hoc tunc casu si nausea, vel vomendi conatus viam com-
monstrent, vomitorium supra laudatum propina.* Vel si conatus vomendi haud urgeat, & attamen ex appetitu abolito, & depravato, primæ viæ repletæ sentiantur , tales fiant pillulæ. v.g.

℞. *Extr. helleb. nigri.*

Gummi ammoniaci, depur. aa. ℥ss.

Troch. alband. gr. iij.

Castor.

Castar. pulv. gr. v.

℞. *Succin. gutt. j. cum Ess. succini.*
fiant pillulæ pro dosi.

Vel fiant ex Gummi ammoniaco, mucī cu-
juscunque viscosissimi solutivo, potiun-
cula talis v.g.

℞. *Gummi ammoniaci ℥j. Solve in aceto,*
& rursus ad mellaginem inspissa:
tunc adde

℥a mentha ℥j.

Cinamom. ℥ss.

**ci ℥ss. m℥. pro dosi.*

Vel ℞. Extr. helleb. nigr.

Gummi ammoniaci aa. ℥ss.

℥. dulc. opt. ℥ij.

Vitæ correct. ℥ss.

Extr. troch. alband. gr. v.

Castor. gr. viij.

Cum Elixir Proprietatis fiant pillulæ. Do-
sis ℥j.

Hæ abditissimas corporis obstructions rese-
rabunt.

Si lenius aliquod evacuans desideretur

℞. *Fol. Senn. el. ℥ij.*

Zingiberis ℥ss.

℞. ℥i. ℥ij.

Infunde in aquæ ebullientis ℔bj. per noctem,
mane dosi ad ℥iiij. colatæ adde

℥. Cina-

∇.Cinamomi Zij.

Syr.de pomis Zijj. ms. pro dosi.

Post hæc, alvus si non libera est, semper *clysteribus aperta servetur*, utpote quod ad doloris alleviationem insignem conferret operam, in quibusvis doloris capitis speciebus.

Depuratis primis viis, ad particulas, in vasis modo stagnantes, acidas, scindentes, rodentes, & vasa hæc comprimentes, alia extendentes, fiat accessus: & ubi flatibus minus obnoxium corpus sentis, *volatilia palmam aliis præripiant*, sic in simili casu talem soleo propinae medicinam. v.g.

Rx. Aq. meliss.

menth.

majoran. aa. Zijß.

Cinamomi Zi.

Salis volat. oleosi succinati.

Spir. xci. urinosi cum Θ e φ i imprægnati & castoreo aa. Zijß.

Tinct. anod. ℥ß.

Succini ℥i.

Syr. Kermes. aut cinamomi Zijß. ms. & propina cochleatim singulis momentis, vel ter aut quater in hora, donec dolor cesset.

Vel si serum simul copiosum ex signis supra dictis concurrere autumas, per diaphoresin id minuatur, in quem finem hic

Rx. ∇. lilior. convall.

fl. Sambuci aa. Zijß.

Tinct.

Capitis dolor.

189

*Tinct. bezoard. absq. acido gutt. xxxx.
anodyn. gutt. x.*

*succini gutt. xv. ms. pro dosi
aliquoties reiteranda.*

Vel R. ð. diaphoret. edulcat. ʒj.

Salis vol. Cran. human. ʒß.

Laud. op. gr. j. ms. pro dosi.

Vel R. Laud. opiat. gr. ij.

*Cinnab. nativ. pellucid. gr. vj. ms. fiant
Pillulæ parvæ pro dosi.*

*Pro ventriculi contentis acidis ulterius cor-
rigendis.*

R. Elix. Propr. absq. acido.

Spir. xci cum ʒo imprægnat. aa. ʒj.

*Tinct. cinamom. ʒß. ms. Dosis, 30.
40. gutt. cum quovis vehi-
culo.*

*His & similibus rite exhibitis, & vicibus plu-
ribus repetitis, optimè tandem viarum & va-
sculorum impedimenta removebuntur, sicque
caput corroborabitur, quæ corroboratio idem
est, ac obstructionum reseratio, vel impedimenti
remotio.*

*Ubi tamen malum est admodum contu-
max, ut in senibus non rarò, & aliis esse solet,
Decocta Lignorum veniant in usum, & cura in-
tegra sudorifera instituatur, in quem finem*

R. Ligni Quajac. lb. ß.

Cortic. ejusdem ʒij.

Ligni

*Ligni Sassafras. ʒj.**Rad. china.**Serfaparill. aa. ʒʒ.**Salis armoniaci depurati ʒij.*

Infusa per noctem in aqua fontan. lb. xij, coquantur mane ad tertias, de hoc decocto exhibe mane ʒvj. pro dosi calidè, & in lecto probè sudet æger, tam diu quam ferre poterit, quovis die paulisper ascendendo: atque *hac via crassiores etiam & viscidiores particulae solventur*, & si opus esse no-retur, singulis octo diebus, leve aliquod evacuans sive purgans intermedietur.

Sic non interioribus solum, sed & exteribus hic militandum, inter quæ plura in hoc casu dantur valida præsidia.

Venæ-sectio tamen hic vix locum habet, quia sanguine depauperato, reliquum facilius obsegniorem motum, coagulum suscipit. Tententur ergo sequentia poros reserantia, & impacta deobstruentia, & extrahentia; sic *Vertici infricetur Essentia succini*, suo convenienti modo elaborata: vel *Balsamus albus*, aut *spiritus volatilis alius*, oleosus, qualis est *aqua apoplectica spirituosissima*, aut *aqua Anhaltina*, vel hodie adeo decantata *aqua Hungarica*, vel *Balsamus succini*, ex olei succini p. j. & olei nucistæ p. iij.

Ubi vero hæc malum haud allevient, vel auferant, applicetur *Empl. de ranis cum Mercurio*, oleo succini vel albo malaxatum, raso capiti, hoc ob

ob particulas Mercurii, quævis coagulata solventes, potentissimum præbet auxilium, etiam in dolore à lue venerea.

Si vero horum usum eludat contumax capitis dolor, ad alia refugium fiat, & ante alia *vesicatoria* in usum veniant, quæ si in clavo ipsi parti dolenti imponuntur, effectum magis præsentaneum edunt, *cantharidum enim volatile sal, per poros communicatum, acido corrosivas stagnantes in tubulis partium magis solidarum, particulas, temperat, & sic obstructionem solvit, dolorisque causam aufert.*

Aliàs *pene aures* posita vesicatoria, optatum etiam effectum præstant, in *Hemicrania* hujus vel illius lateris, vel sit periodicus aut non. Vide *Ettmilleri Praxin pag. 350.* ubi mulierem gravissimo & frontis & temporum dolore laborantem, omnibus aliis irritis, curavit binis vesicatoriis juxta aures positis.

Moxa item hic non negligatur. Et si hæc intentioni haud satisfacere velint, ad *arteriotomiam* recurrere suadent plurimi Practici, per hanc enim in arteriis minimis stagnans sanguis evacuatur, & ubi præprimis dolor externus magis est, tum arteria transversim incidatur, quæ quando consolidata rursus est, tum per hanc nullum amplius sanguinem advehi posse, neque illam capitis partem, in quam ea fuit inserta, ulterius torqueri, sunt qui credunt.

Quid vero ven. sectio inter indicem & pollicem manus, ab aliis pro præsentihemicranie remedio habitum, huc faciat, & ex qua causa, anilibus fabulis imaginationem causantibus, adscribo; interim hirudines etiam pone aures applicatæ, vel fronte vel etiam nucha, laudantur *in A.N.C. Anno. 4. & 6.*

Veteres ad graviores capitis dolores & nervosi generis impedimenta removenda *Fonicleulum in capite*, ubi futura coronalis & sagittalis concurrunt, excitarunt: Et hujus medio inveteratam scorbuticam etiam cephalalgiam curatam esse in *M.A.N.C. Ann. 3. p. 138. narratur.*

Notamus hinc omnium præsidiorum intentionem eò collimare, ut stagnantes humorum particulæ, & pro texturâ sua magis scindentes & rodentes vel vellicantes, liberentur & extricentur, *ac sic vasis apertis, liber circulantibus humoribus restituatur itus & reditus*; neque ideo in continua solutione, sed vasorum obstructione, & adjacentium compressione dolorem consistere fit clarum, continui etenim hic solutio dolorem solvit, quem stagnantes humores exasperabant.

Pergimus ad dolorem qui tensivus, mobilis cum vertigine, sibilo aurium, ructibus &c. flatibus conjunctos accusat, & convulsivum metum nobis injicit.

Paulo aliter verò hic dolor tractandus ac alii.

Solent verò hi dolore hoc præ aliis affici , quibus sanguis est vaporosus , ad orgasmum pronus, ut solet esse ut plurimum in mulieribus, in quibus particulae biliosae, sive volatiles oleosae prævalent, ubi ergo in talibus corporibus in parte quadam stagnant humores , tum particulae subtilissimæ æthereæ, eos validè movent & expandunt, in qua verò expansione vapores magis expanduntur, hinc fortior vasorum & partium adjacentium compressio, dolorem itidem fortio rem tensivum menti offert : & si integra massa sanguinea similibus redundet vaporibus, tum non mirum nervis etiam hos communicari, præprimis validius commotos, sicque convulsionibus ansam præberi.

In cura ergo vitentur validè moventia, sub quem censum hic primò vomitoria refero , tum vulgo dicta carminantia volatilia, inprimis urinosa, sive macra, aut oleosa, quia in corpore in Gas mutata, flatus jam in M. sanguinea præsentés, & incarceratos, velut cuneus cuneum trudent, & malum maximè augment.

Medicamenta ergo quæ hic palam aliis præripiunt, absorbentia sunt & dulcificantia, cum opio maritata, utpote quod contra dolores cum flatibus sacra ferè est anchora, Sic v. g.

R. Antimon. diaphor,

Ocul. cancr. aa. ʒj.

Capitis dolor.

C. C. philosoph. c. 3℔.

Rad. pæon. rect. temp. coll. pulveris. 3j.

Castor. opt. Moscovici 3℔.

Cinnab. nativ. gr. xv.

L. opiat. gr. iij.

℞ succin. gutt. iij. m℥. f. Pulvis.

Dosis 3j bis vel ter de die.

Vel ℞. Rad. pæon. pulveris.

Viscicorylin. pulveris. aa. 3℔.

Cran. human. præparat.

Succini alb. præparat. aa. 3j.

Cinnab. nativ.

Castor. aa. 3℔.

L. opiat. gr. iij. m℥. fiat Pulvis.

Dosis 3j. ad 3℔. bis de die cum ▽ flor. tilia.

Chyteres sint frequenter, etiamsi nil educant, fiant vero ex carnis jusculo saltem, cui ruta & chamomilla incocta sint, quibus tum ℞ lini, ruta, aut chamomilla, cum ovi vitello & nitro ʒ. addi possunt.

Vesicatoria etiam hic pone aures posita, in signe levamen afferent, vel aliàs tempora, & vertex diligenter inungantur Balsamo succini, hoc vel tali

℞. Olei nucistæ 3j.

succini.

albi aa. 3j. m℥.

Vel *R. Gumm. tacamahac* ʒj.

Bals. Peruv. ℥ʒ.

℞ *succin.* gutt. aliquot. mʒ. & temporibus applica pro Empl.

Si purgante opus esse videatur, exhibe pillulas supra ex ammoniaco laudatas.

Vinum pro ordinario potu vitetur, & bibatur potus Thee vel *Decoct. ligni sassafras cum scorzonera, liquirit. C. C. & similibus*, nec acidula si haberi possunt, denegentur, vel serum lactis caprilli veniat in usum: vel etiam noctu, si vigiliæ molestant, emulsio supra descripta, minus tamen acidulata, propinetur.

Quandoque uterus doloris causam fovere dicitur, quando sanguis in ejus vasis stagnat, sed malè utero id adscribitur, si ve vasis ejus vel viis, quod humoribus circa illum circulari solitis, jam viscidis & obstruentibus adnumerari deberet, sicq; causa in contentis potius quam continente quærenda venit.

Cadique hinc quorundam sollicita inventio fermenti cujusdam uterini, cui vitiatò omnia adscribunt uteri vitia, non perpendentes humores, in quo etiam loco stagent, & motu suo priventur, alias assumere texturas, & poros, à naturalibus planè alienos, scindentes, rodentes, vel alio modo afficientes, nec opus esse viscerum singularibus fermentis, cum circulatio sola hæc refellat, quicquid enim sin-

gularis hoc viscus præ alio habet, texturæ suæ ratione præstat.

Cura ergo ad acidum magis minus austerrum, constringens, & subtiliores humorum particulas crassiores reddens, dirigatur.

Et si sanguis massam vaporibus minus obnoxiam deprehendimus, tum si purgatione opus esse videbitur, cum *Cl. Cellario* laudo, v. g.

℞. *Massa Pill. de succino Crat.* ℞.

Resin. jalapp.

℥i vitriolat. aa. gr. viij.

Castor. opt. gr. iiij.

cum Elixire Propr. f. *Pillulæ* pro dosi.

Tum ad acidum in massa S. corrigendum,

℞. *Elixir propr.* absque acido, vel *E-*

lixir aromaticum, spir. *ci cum

sale ℥ impræg. aa. p. æq.

De hoc elixire mane & vesperi exhibe gutt. xxx. cum *aqua meliss. menth. vel puleg. &c.*

Præterea vesicatorium retro aures applicato, vel tempora, & locum dolentem inungito hoc vel simili, v. g.

℞. *Ung. alabastrin.* ℥iij.

Olei lumbric. terr.

castor. aa. ℥j.

succini ℥j.

albi ℞,

usq. fiat linimentum, vel supra dictum *Empl.* ex *tacamahaca* applica.

Si verò dolor in nucha & occipite, cum frigoris sensu affligit, admodum conducet *sacculus ex succino cum essent. piperis irroratus*. Vel *piper. pul. subige cum albumine ovi*, & temporibus vel nuchæ impone, sæpe reiterando Cl. Hoffmanni suasio.

Speñtat huc *Clavi hysterici* nomine insignitus dolor, à Cl. Sydenham, quem *Martis subtilissima limatura*, mediante extracto *absynth. in pillulas redacta*, & per triginta dies singulo mane ad gr. viij propinata, ceu universali acidarum ruditatum antidoto, curare intendit, præmissa attamen & ven. sectione, & purgatione, per aliquot dies repetita; sicuti pluribus apud eundem videre poteris in *sua dissertatione epistolari de variolis confluentibus & affectione hysterica* p. 467.

Effoetæ & languescenti massæ sanguineæ calcar addere Martem dicit, unde subtiliores particulæ suo pondere pressæ, & quasi jacentes excitantur & eriguntur, cujus rei indicium ait vel apertissimum esse, quod quoties chalybs in chlorosi propinetur, pulsus derepentè major fiat & celerior, exteriora corporis incalescant, & facies ante pallida jam vivida rursus appare-re incipiat; plura vide suo loco de chlorosi, & suffocatione uterina.

Si dolor à vermibus ortum habet, ad hos expellendos omnia alia antecellit q̃ *vivus*, à ʒi ad ʒj. vel ultra, cum guttis aliquot cujusdam sy-

rupi crassioris, tum cum ol. amygd. d. gutt. 6. vel ulterius disgregatus, & cum conserva rosarum mixtus & propinatus.

Dolorem in febribus pete ex suo capite.

Dolor ex crapula ascitus, pipere deglutito cedit, qui cruditates in stomacho absumit.

In futurarum discessione, ligatura capitis instituat, & *Empl.* vel *ceratum ex pelle arietina*, derasis capillis applicetur.

Cardialgia.

Est dolorifica sensatio mentis, excitata à variis ventriculi acrioribus contentis, orificium ejus superius compressione, & constrictione convulsiva, irritando & rodendo afficientibus sicque lympham stomachalem principaliter ventriculi fermentum invertentibus; vel viam ei præcludentibus.

Minor species est anxietas circa præcordia, quando ægri conqueruntur de quadam angustia circa ventriculi regionem, sive non explicabilis molestia illius loci, unde inquieti sunt, & non aliter eis est ac illis, qui vomitorium assumere, vel qui coena largiori se repleverunt, & propterea in lecto hinc inde se jectitare ob anxietatem coguntur. Et qui his affliguntur malis, eis

Subjectum morbi ventriculum esse, in specie verò subtilissimum ejus superius orificium, omnes Practici confitentur: non exclusi tamen omninò reliquis ventriculi partibus, lateribus, scil. & inferiori orificio, etsi ægrotantes rogati, scrobiculum cordis admoto digito plerumque commonstrare soleant, à parte magis quandoque dolente ita impulsì. Cum enim ventriculi interior tunica nervea sit, hinc eam ab hoc dolore non semper omninò non esse immunem, probabile admodum est.

Signa tamen manifestabunt & malum, & ejus sedem. Malum namque hoc adesse, dolor magis, minus acutus, circa ventriculum, indicat, cum inappetentia, locum verò affectum æger, ratione valens, digito commonstrat.

Distinctus verò dolor sedem, & specialius subjectum indicat. Sic ubi præter dolorem circa scrobiculum cordis, dolor etiam circa spinam in regione illa posteriori sentitur, quæ cartilagini scutiformi respondet, tum superius orificium sive os ventriculi (magis affectum esse *H. Saxonia, Prælect. Med. Part. 2. c. 7. habet.* Sic & orificiis affectis dolor magis intensus, & acutus esse solet, quam si fundus, & latera laborant, ubi remissior est dolor, nec tam gravia subsequuntur symptomata.

Ob diversam etiam causarum indolem, dolor item solet esse vel major vel minor, vel

continuus, vel periodicus, nunc cum calore, nunc cum frigore; quandoque pungens, lancinans &c.

Sic & differt essentialis in cardialgia dolor, ubi ipsi parti affectæ impacta causa inhæret, ab eo, qui symptomaticus est, & aliunde causam duxit.

Acrior bilis mordaci dolore se prodit, cui oris amaritudo, sitis, vertigo, inappetentia, nausea, vomitusque junguntur &c.

Jam *differentias* quasdam authores ponunt *inter cardialgiam & cardiacam*. In cardiaca orificiî partes magis carnosas affici dicunt, & hinc dolorem magis esse obtusum: cardialgiam verò magis acutos habere morsus, per intervalla afficientes, cum inferioris labii tremore, & aliis vomotionis futuræ signis.

Sed affectus hos non inter se differre nisi ratione magis & minus, supra modo dictum fuit.

Interdum tamen cardialgia gravior cum colica confunditur & contra, hinc probè examinetur locus doloris. In cardialgia namque dolor ut plurimum sursum magis protenditur, qui in colica magis deorsum, versus lumbos, vel renes descendit.

Rarò etiam sola affligit cardialgia, sed si gravis hæc est, gravissima inducere solet symptomata, sæpè epileptica, convulsiva, imminetia deliquia; his accedit faciei livor, sudores

dores frigidi, ægri quandoque quasi exanimati jacent, interdum verò ex doloris acerbitate se mirè jectitant, nescientes ferè quid agant &c.

Causa affectus hujus *immediata* est orificii superioris insignis rosio, totum nonnunquam nervosum genus in consensum trahens, & constrictione convulsiva stomachum afficiens, sicque pororum occlusioni, & succorum inter membranas stagnationi ansam ministrans.

Proximior causam suppeditat omne id, quod texturâ suâ magis minus acuta, scindente, pungente, rodente, dictum orificium vel intus vel ab extra quovis modo lædere potest; vel sit in ventriculo ex assumtis genitum, ut sunt ruditates variæ, vel aliunde transmissa, ut bilis acrior, aut lymphæ jam acrimonia tincta, etiam à nervis adducta &c.

Ex contentis in specie frequentiores authores solent esse flatus, quos hypochondriaci & hysterici, per ructus subinde excernunt, & sic levamen percipiunt: generari verò hi solent à ruditatibus in stomacho stabulantibus, præprimis pituitosis, acidis, sponte quandoque in flatus resolutis, vel occasione bilis cum eis effervescentis, inque tales conversis.

Quod verò stagnent flatus, & se manifestent, fit ob poros in intestinis & ventriculo

occlusos vel contractos, quos in statu naturali liberè transibant, ubi è contra jam hic coærvati, viam sibi sursum quærunt.

Bilis tamen porracea, æruginosa, acida, nec non pituita ex acido viscida, principales sunt gravissimarum cardialgiarum causæ.

Oriuntur vero hæc sub digestionem partim ex assumptorum corruptione; partim ex bile vitiosa, nunc ex intestinis, nunc mediantibus aliis vasibus in ventriculum delata, & cum assumptis humores vitiosos varios confluente: vel cum pituita acida, jam inibi contenta, in liquorem acrem, nervosis partibus insensissimum facessente, cardialgias, anxietatum, & cholerae potissimum efficiens.

Quandoque etiam ipsa contenta vel ingesta ita sunt disposita, ut per se malum hoc levi negotio producant: quemadmodum hæc & similia tradunt.

Causæ remotiores, inter quas ad proximiorum generationem symbolum tribuentes, ex *naturalibus* occurrit *Temperamentum* vulgò frigidum; nec biliosum hic eximitur, utpote levi de causa etiam hoc malo obnoxium.

Volatilis enim hic humor, levi negotio acrimoniam concipit, animi etiam fortiori motu saltem exagitatus, ut ira docet: de frigido, acidi producto, res per se clara est.

Ex non naturalibus rebus, frequentius symbolum *cibus & potus* addunt. Ex lacte namque in ventriculo coagulato, gravissimam cardialgiam notavit *Amatus cent. 6.* ex casu fungorū, *Hildanus*, ex vini intempestiva ingurgitatione, *Lotichius*, *Fortis*, &c. ex frigida potu in febre tertiana post vomitus biliosos *Rhodig. cent. 2.* Sic & varia alia deglutita v.g. Scarabæos, aciculas, vitri frustula, vel & venenosa, aut corrosiva, ut ꝑ sublimat, arsenic. helleborum item nimia dosi propinatum &c. cardialgiam excitasse, hinc inde Practici notarunt.

Ex animi pathematibus non excluduntur moeror & tristitia, hæc namque acido generato, & sic cardialgiæ, dedisse occasionem *Platerus observ. p. 15. habet.*

Ex præternaturalibus verò rebus Febres malignas quoque causam suppeditare posse, Practici plurimi confirmant.

Nec scorbutus, affectus hystericus, hypochondriacus &c. hic excludendi quippe omnes hi, quandoque causam ab intra ventriculo advehere solent.

Sic item inflammationem, ulcus &c. circa ventriculi orificium, cardialgias fuisse autores, sectio post mortem manifestavit, certo argumento, non ab extra abductis saltem acrioribus humoribus, sed ab intra quoque stabulantibus

tibus, & advectis, non raro cardialgiam sumere originem.

Vermes etiam, vel in ventriculo genitos, vel ex intestinis illuc delatos, frequentes mali huius esse autores, testantur Practici.

Prognosis malum hoc plerumque satis periculofum pronunciat, si diutius protrahitur, & periculofa symptomata superveniunt.

Magis tamen periculofum est illis, qui os ventriculi admodum fenfibile habent; Sic ubi convulfiones, fyncope, lypothymia, frigus &c. superveniunt, res non caret periculo.

Peffima etiam est cardialgia, fi à bile æruginofa, porracea, ortum habet: item ea quæ ex lacte coagulato oritur, uti & ea quæ in febribus acutis, tam benignis, quam malignis accidit.

Nec ea periculo caret, quam vermes induxerunt: Has namque cardialgias Practici femper ferè funestas deprehenderunt.

Peffima vero omnino est & desperata, quæ ab inflammatione, ulcere, venenis &c. hominem ad oritur: quemadmodum hoc experimentis comprobant *Riverius, Forestus, Gùldenkle* & alii.

Spes vero falutis affulget, fi caufa est mitior, & per confenfum affligit, affligens etiam inducias concedit. Minus periculofa etiam est, nec adeo gravibus symptomatibus ftipata ea, cardialgia, quæ à pituita vifcida, plus minus acida
oritur,

oritur, et si paulo contumacior esse soleat, ut in sua praxi notavit *Cl. B. Ettmüller*.

In curatione ergo non cunctandum, & si doloris vehementia extraordinariam opem exposcere videtur, ei infringendo prius insistendum per anodyna,

Sed si inducias concedit malum, causarum remotioni per alterantia, evacuantia & similia insistendum; & tandem roborantibus tam externis quàm internis, ventriculus, vires scil. pristino vigori restituantur.

Priori intentioni optimè satisfacient *Pulveres anodini, Tinct. anodyna, theriaca cælestis, extr. papav. compos. &c. cum ∇. menth. arantiar. Tinctura carminativa & similibus.*

Dolore mitigato, causa removeatur, quæ si in ipso stomacho ex assumptorum, vel intus genitorum vitio dependet, tum ab omnibus Practicis commendata *vomitoria*, maximo cum emolumento *rem expedient.*

Si verò quid adsit vomitum prohibens, tum purgantibus ruditates ejiciantur: Ne verò hæc, ut alias solent, malum plus exasperent, jubet *Cl. Ettmüller* opium eis combinare.

Sic mulieribus, quæ ex levi purgatione uterina suffocationi obnoxia sunt, item iis qui facilioris sunt alvi, & qui acidis abundant succis, multò magis convenire asserit, cum blandam sic operationem instituant, & lympham simul acrem acidam, graviora abdominis symptoma-

ta instituere, (quemadmodum alias in scorbuticis solet agere commota acris lymphæ:) prohibeant. Si ergo purgans necessarium iudicetur,

℞. *Extr. absynth.* ℥℥.

Colocynth. cum ∇ *f. Θe* ℥i *acuta fa.*
℥i. gr. iiij.

Diagrid. Δ *rat.* gr. iiij.

Res. jalapp. gr. iiij.

Castor. pulveris. gr. vj.

Laud. op. gr. i℥, *ms.* fiant pill. pro
dosi.

Ruditatibus maximam partem sic evacuatæ, reliquæ alterantibus, & poros referantibus corrigantur, inter quæ blanda aromatica, si pituitia magis peccat, in usum veniant, qualia sunt *mentha, melissa, chamomilla, cort. citri, arantiar. rad. enul. angelic. &c.* Sic v. gr.

℞. ∇ *menth. spirituos.*

Chamomill. post dest. olei saphyr.

Cortic. citri aa. ℥iiij.

Tinct. anod. gutt. xl.

Ess. Succini. ℥j.

Bals. ᶑ. gutt. xv.

Syr. cinam. ℥℥. *ms.*

De hac mixtura dentur singulis horis cochlearia 3, 4.

Vel ℞. ∇ *menth.* ℥iiij.

Cinamom. ℥j.

Spir. vel. oleosi fœnic. vel Bals. ᶑ

Spir.

Spir. xci cum castor. infus. aa. gutt. l.

Syr. cinam.

Corallor. aa. ʒij, ms. detur ut prius.

Cl. | Ettmüller hic admodum commendat decoctum chamomilla Roman. ceu experimentum admodum certum. Nec minoris efficaciae est Tinctura carminativa mea, Med. præf. Sec. p. 657. descripta. Nec olea destillata veluti carvi, succini, chamomill. Saphyr. hic negligantur, sunt enim efficacissima experimento Thoner, qui ut in observat, p. 136. habet, dolorem totius abdominis clamorosum, per 5. guttas olei carvi destillati curavit.

Item aliam ægotantem à sævo ventriculi dolore hoc oleo liberavit. Item ingentem ventris dolorem per intervalla, præsertim à cibo ad scapulam se extendente (ob orificium superius, septimæ dorsi vertebræ alligatum,) 5. guttis olei succini destill. propinato profligavit.

Ubi verò dolor in corpore bilioso calorem & ardorem junctum habet, tum oleosorum loco temperata acida, ut spir. nitri dulcis admisceantur, & pro siiti levanda serum lactis concedatur.

Sed si bilis æruginosa, porracea peccat, tum ejus acrimonia corrosiva acida mediantibus absorbentibus corrigatur. Inter hæc omnibus aliis in hoc casu Langius præfert crystallum, tanquam specificum alexipharmacum, v. g.

℞. *Crystalli preparat.* ℥ij.

Unicorn. fossil.

Oss. sep.

C. C. ust. aa. ℥j,

Laud. opiat. gr. viij.

mf. fiat pulvis pro pluribus dosibus.

Vel ℞. *Cryst. preparat.*

C. C. pill. calc.

Conchar. preparat. aa. ℥j.

Conchar. preparat. aa ℥j.

Pulv. Pannon. rubr. ℥℥.

Laud. opiat. gr. v. mf. fiat pulvis

pro pluribus dosibus.

Si calor non adeò exsuperare videtur, his pulveribus immisceantur guttulæ quædam olei vel carvi, vel caryophyll. &c.

Præter interna hæc, ubi calor non adeò item exsuperat, externa topica non negligantur: inter quæ ferè excellunt, olea stomachica, *absynthii*, *macis*, *menthæ*, *chamomill. empl. de tacamahacacum Balsamo Peruviano*, de *Caranna*, &c. & si his tum supponuntur *sacculi ex herb. menth. Chamomill. abrotan. Fl. Chamom. anethi anthos, majoran. sem. anisi, carvi, bacc. lauri, juniperi* &c. calefacti, tum oleorum vel empl. vis altius penetrabit, & pororum reseratio expeditior fiet, sicque flatibus libera reddetur via.

Vel & procede in hunc modum:

℞. *Herb. menth.*

abrotan.

Fl. Cha.

Fl. Chamom. aa. m. j.

Anthos m. ss.

Rad. calam. arom. ʒj.

Galang. ʒss.

Sem. anisi.

Carvi. aa. ʒij.

Caryophyll. ʒj.

Maceris ʒss.

Bacc. lauri ʒss.

Incisa & contusa includantur facculo, hic tum coquatur in vino generoso, deinde expressus ita calidè imponatur ventriculo, prius inuncto uno vel altero supra laudato oleo.

Ad Flatus verò stagnantes, præter supra laudata simul *carminativa ex mentha*, (ubi tamen volatilia omittantur urinosa (: *chamomilla* & similibus, *Clysteres ex carminativis*, non omittantur; utpote non minimam afferentes utilitatem, præprimis cum non rarò dolores colici, nephriticique concurrant.

Si à venenis malum ortum traxit, tum omnis salutis spes in celeri emetici exhibitione requiescit. Valeriola in exhibito mercurio sublimato propinavit *crystall. preparat. ʒj. theriac. ʒij. butyr. rec. ʒj. cum decocto herdei q. s.* hocque acidum ꝑ. subl. corrosivū præcipitavit, & corrosionem, corrugationemque, & obstructionem pororum ventriculi avertit,

Si vermium suspicio adsit, tum præter antelminthica, etiam emetica admodum conducunt,

cum ipsa natura quandoque per hanc viam levamen sibi quærat, & sponte vermes rejiciat.

In *Dieta* admittantur cibi facilioris concoctionis, boni succi, & non flatulenti : vel ne in flatus hi ipsi vertantur, *aromatibus* condiantur, vel à pastu in usum veniat *Tragea stomachalis*. Potus sit *vinum generosum*, teste *Ammanno*, vel & *absynthites*. Ubi verò calor excedens generosum potum vetat, in usum veniat *Decoct. Sarsaparill. cum cinamomo &c.* Sic *Sarsaparill. vel & Chin.* in aqua decoct. mensuræ uni ferventi, ab igne remotæ, injice cortices *unius citri rec. cinam. ʒij.* cum modico *Sacchari*, & fiet sic potus non inelegans.

Catarrhus.

SIve Defluxio, est *lymphæ vitiosæ, magis minus viscidæ, acrioris & acidæ*, in suis *vasis & viis*, interceptio, & stagnans mora, dolorem varium, vel cum, vel absq; notabili tumore excitans.

Subjctum mandans universale, massa sanguinea suppeditat. *Particulare* conglobatæ glandulæ, cum suis *vasis lymphaticis*.

Recipiens verò subjctum sunt omnes corporis partes, glandulis conglomeratis, quas *vasa lymphatica* contingunt, refertæ.

Cùm vero non superior corporis regio so-

lum, sed & media, talibus conglomeratis, ut & conglobatis glandulis conferta sit, uti testes, intestina &c. demonstrant; sic propterea earum ope excitatæ etiam aliæ præternaturales excretiones, ut diarrhææ, gonorrhææ, &c. catarrhi nomine insigniri haud malè possent.

Sed cum hac ratione defluxionum doctrina admodum generalis emergit, hinc in specie ad eos saltem restringemus casus, ubi caput, vel adjacentes proximè partes, catarrhis molestantur.

Sic in specie *catarrhi nomine insignitur Coryza*, nec eo dedignatur *Branchus*, asperæ arteriæ raucedo, *Rheuma* item, in pectore facta lymphæ excretionem, nec non oculorum, aurium, maxillarum, dentium, cervicis, scapulariū, &c. dolores, tumore quandoque conspicui.

Cùm enim non tantum cerebrum cum suo cortice sit glandularum variarum congeries, & proximè subjacentes partes, veluti aures, oculi, maxillæ, collum, aspera arteria &c, uberri-
mè itidem glandulis referta sint, hinc non mirum has partes præ aliis aëris injuriis expositas, ad catarrhos etiam frequentius dispositas inveniri.

Signa catarrhi præsentis satis quidem manifestat æger, sed cum nonnunquam defluxio hæc, præ alia, vel notabili calore, aut excedente frigore, comitata repetiatur, proptereaq; ab

autoribus vulgò differentia fiat inter catarrhum calidum, aut frigidum, veluti adjuncta vulgatissima differentem paulò curam exigentia, hinc *catarrhum calidum* cognoscimus ex temperie ægri biliosa, rubore faciei, amaritie oris, siti extraordinaria, sternutatione crebriore, dolore magis acuto, & symptomatibus vulgò intensioribus.

Frigidum verò, ex faciei pallore, frigoris sensu, pituitæ dulcis sapore, ructu acido, temperie magis frigida, dolore gravativo, & similibus remissius agentibus.

Inminens catarrhus, in corryzam ut plurimum desinens, multa sternutatione, sensuum torpore, capitis gravitate, & quandoque dolore, sputo solito copiosiore, se prodere solet.

In fauces decumbentem raucedo, in pectus, tussis denuntiat. Alios catarrhi decubitus dolor quasi digito monstrabit.

Causa Catarrhi proxima est præternaturalis lymphæ etiam nervæ quandoque longior mora in suis viis & vasis: vel ad glandulas, nimiam copiâ effusio: & ad exitum in hanc vel illam partem magis debilem, propulsio, & progressus difficilis, vel stagnatio.

Quando enim lymphæ, vel per poros non transudat, vel per renes haud transcolatur, tum sanguis, ut ab hoc onere se expediat, ad glandulas alias eam propellit, sed quoniam ex his
rursus

rursus in sanguinem, qui itidem adhuc nimio sero scatet, & in arteriis ac venis turget, regredi nequit, hinc circulante sanguinis motu pressa, copiosè in conglomeratas glandulas effunditur, & insequente semper alia propulsa, vel si in ore accidit, effunditur copiosa salivatione, vel in partes adjacentes decumbit, & eas extendendo, & rodendo dolorem & tumorem excitat, si patulam viam ut in ore, palato, aut naribus haud invenit.

In nervis etiam ex hac ratione lymphæ nerveæ stagnare cogitur, quia motus ejus ad vasa lymphatica, quæ jã repleta sunt, inhibetur, unde torpor est sensuum, & totius corporis nonnunquam lassitudo.

Sic in Coryza, per nervum odoratorium, ut plurimum lympham copiosam & acrem, mediantibus cavernosis narium tubulis, & osse cribriformi, veluti per magis patulam viam excerni videmus, cum odoratus propterea sufflaminatione.

Hinc ferè credibile est, ut veteribus assentiar, ossis cribriformis structuram, per cujus cavitates ad nervum odoratorium aditus patet, cetero pro emungendo, & à superfluo liquido muco lympham nerveam liberando, destinatam esse.

Sicque palam fit catarrhi vias diversas esse, & modo per glandulas, modo per nervos exitum invenire.

Causa proximior jam dictam proximam fovens, vel lymphæ, vel organorum secretoriorum vitium est.

Peccat verò lymphæ vel quanto, vel quali, ut quantitas, & quibus ex causis generatur sex rerum nonnaturalium classis docebit, sicuti & qualia ejus vitiata.

Organorum verò secretoriorum, glandularum videlicet vitio, oriuntur catarrhi, quando quibusdam obstructis, reliquæ totum onus sustinere coguntur. Sic quando poris corporis constrictis, (*cutis, enim ope microscopii tota glandulosa reperitur, propterea & hic glandularum vitium accusandum venit:*) serum vel lymphæ retinetur, tum ea, circulatione mediante, ad majora feri receptacula, & quæ exitus & vias magis patentes habent, propellitur; sed si in vicinia hæc non reperit, tum quia motus lymphæ per se lentus est, exitum etiam in alias partes magis patentes & debiles, sibi, vi quasi ad, cta, quærit, si proximè adjecta sunt.

Sic quando circa capitis partes, talis accidit lymphæ vel feri stagnatio, ex poris obstructis, tunc quia vias patentes in vicinia habet, illuc eas exonerat.

Sed si paulum ab his viis patentioribus diffusus est locus affectus, ut in collo quando accidit, tum majori molestia dissipatur: Et quo magis decumbens talis catarrhus ab excreto-

riis visceribus distat, eo magis molestias creat
ejus curatio.

Sic item notamus, catarrhum, quando in
pectore debiliores invenit vias, huc facillimè
deponi, sed quia viscus hoc excretorium est,
hinc levi negotio plerumque ejicitur stagnans,
& huc propulsa lymphæ, stagnando coagulata;
quam coagulationem, in vasis commota, sub-
ire ita liberè nequibat, etsi coagulandi rudi-
mentum ei impressum, vel ex sanguine sive
chylo, vel ex aëre, aut æthere peregrino, se-
cum tulerit; quemadmodum hæc fusiùs paulò
declarábunt.

Causa remota, naturalium, non natura-
lium, vel præternaturalium classe, compre-
hensa.

Ex naturalibus rebus temperamentum fri-
gidum, humidum, ac senilis ætas, præ aliis
hoc malum ut plurimum incurrere solent:
quoniam enim in corporibus talibus, talis est par-
ticularum dispositio, quæ in illis tales format po-
ros, præprimis in circulante massa, ut subtilis
ather in illis se non nisi lentè movere queat, hinc
frigus excitando, humiditates advenientes
per diætam, non item ritè & expeditè sepa-
rat; unde tum frigido æthere simul con-
currente, motus in superfluis istis jam len-
tè commotis ferocitatibus, planè quandoque
quiescit, & eos stagnare facit; sicque catar-

hinc ansam præbet, & materiam copiosam advehit.

Ex non naturalibus ergo rebus principem ferè locum vindicat *Aër*; hic enim pro variis suis constitutivis, varias infert defluxiones: Autumno, hyeme, vere, particularum suarum rigiditate, poros cutis obstruente, *vulgatissimam catarrhorum constituit causam*, quia transpiratione impedita, serum abundare facit, inspiratione verò attractus, particulis suis serum imprægnat, & ad coagulationem disponit, quod tunc occasione data, & frigore post incalescentiam quandam incuriè admissio, effectum suum, vel coryza, vel tussis, aut aliis symptomatibus, certò præstat.

Sed si aër præter rigidas vulgares salinas particulas, etiam corrosivis acidis imprægnatus, corpus nostrum penetrat, tum texturas circulantium humorum turbat, & hac actione & reactione multæ particulæ salinæ præcipitantur, præprimis volatiles, ex quibus potissimum sanguis constat; præcipitatae verò à lymphâ veluti præcipuo salis solvente resolvuntur, à quibus illa actis reddita, vias per quas transit vellicat & coarctat, sicque stagnationi ab intra etiam ansam addit. Et ex hac ratione vulgo oriuntur *Catarrhi epidemici*; & quia hi sanguinis turbatam mixturam, & in illa præcipitata particulas salinas

pro

pro causa habent, hinc febris hos sæpiùs comitari solet, & urina rubra à copiosis salinis particulis per renes simul transcolatis, bono cum effectu excernitur quandoque.

Quomodo reliquæ non naturales res ad catarrhos disponere queant, de dolore capitis explicatum reperies : in specie *Bibones catarrhosos* vocat *Crato*.

Circa motum & quietem unicè hic notemus, sedentarios, & otiosos, defluxionibus maximè esse obnoxios : in suis enim hypocaustis delitescentes, & motu destituti, nullis aëris injuriis, & variis contentis ejus corpus exponunt, hinc illis successu temporis quælibet aëris constitutio, à consuetudo suo paulum aberrans aëre, fit peregrina, & vel ab extra vel ab intra admittit lædit. Id quod rustici, milites, nautæ, variis aëris mutationibus, jam suos corporis & contentorum poros, asuescere fecerunt, nullis propterea læsionibus adeò leviter obnoxii.

Ex præternaturalium rerum classe hic occurrit, ceu principale magis stomachi infirmitas, ex conformationis vitio, vitiosam digestionem fovens. Nec excluditur scorbutica M.S. dispositio; ut & in tubulis quibusdam, remanentes catarrhi particulæ, se instar fermenti habentes, vel viam semper occlusam tenentes & dispositam, ut levi opera occupari rursus queat, & fortius obstrui, cum proximioribus partibus.

Quoad *prognosin* notandum , catarrhum ab externa saltem causa , veluti aëre frigidiorè admissò, excitatum, minus esse periculosum eò qui internum simul agnoscit fomitem. Minùs etiam esse periculosum illum, qui partem ignobiliorem , quam qui nobiliorem, utpote pulmones afficit, præprimis si sæpiùs recurrit eodem in loco, dispositum enim sic eum reddit locum, & sibi accommodat , & hoc si in pulmonibus accidit , ad phthisin tandem deducit.

In Senibus difficilioris etiam sunt curationis : ob motum enim eorum nunc lentum , & poris oblitteratis , & induratis glandulis , lymphæ ferè stagnat in se actis & acida , ob nutrimenti minùs laudabilis accessum; Hinc *in Senibus* caput afficientes , *gravia eis symptomata accersere solent*, ut sunt *Lethargus*, *Carus*, *Paralysis*, vel & ipsa *Apoplexia* &c. Sic & Catarrhi epidemici , & qui febrem contumaciter junctam habent , non omninò sunt tuti , maximum etenim circulantium humorum , à statu suo naturali recessum, pro causa agnoscunt.

Periculum etiam minantur sæpius recurrentes, fontem cum prioribus , *insignem* scil. *lymphæ immutationem*, præsagientes, unde *cæcitas*, *surditas*, *paralysis*, vel ipsa *Apoplexia*, originem sumere possunt.

Cura Catarrhi pro causarum varietate , variè

riè item instituenda venit. Principalis indicatio esse solet, ut serum prænaturaliter retentum, tanquam efficiens causa, per ordinarias vias reducatur; Fit verò hoc tam mediante ipsius feri, sive *lymphæ vitiosæ correctione*, quàm *glandularum, & viarum refectione*.

Indicationibus his omnibus nulla magis apta sunt quàm *Diaphoretico-Diuretica*, hæc etenim vias ordinarias referando, lympham à decubitu revocant: Et si *opiata statim ab initio combinata* fuerint, *defluxum avertunt*, sale suo volatili vias non solum efficacissimè simul referante, sed & acrimoniam acidam lymphæ simul corrigente.

Initio ergo defluxionis subito

℞. *Tinct. anodyn. Lud. gutt. xxv.*

Ess. Succini gutt. xx.

∇. *Serpilli ℥iij. m℥. pro dosi.*

Vel ℞. *Tinct. Bezoard. gutt. 50.*

Anod. gutt. 15.

∇. *fumar. ℥iij. m℥. pro dosi.*

Hæc & similia sumantur sub introitum lecti, vel ante catarrhi motum, vel decubitum.

Præter hæc in specie *Lignum Sassafras*, pro specifico catarrhorum habetur alexipharmaco, vel infusionibus, vel in Essentia &c. qualem *Medicus meus p. 538. habet.*

Nec solum hic internis, sed & externis pori referentur, inter quæ non levem præstat operam

ram suffitus ex thure, mastiche & succino exceptus. Sic & Essentia succini, vel oleum album externè injuncta maximum præstant levamen.

His & similibus tum rursus referantur pori, utpote in quorum apertione totum negotium situm est; & præterea ipsius lymphæ simul corrigitur vitium: In cujus tamen correctione vel expulsionem minus situm esse quàm in dicta pororum apertione *Cl. Cranius* in Colleg. M. his verbis exprimit: *Maximus*, inquit, in praxi quotidiana deprehenditur error, quod velint ex parte, in qua est catarrhus, exhaurire humorem catarrhi causam, putantes stagnare in illa parte omnem humorem, quo exhausto pars sanetur, cum tamen potius quantum humoris ex illa parte educitur, tantum in ejus locum semper succedat, nisi simul tollatur illa tubulorum sive pororum obstructio, in quorum apertione totus consistit scopus, ad curandos catarrhos, ita ut citra immutationem materiae, referat istantum tubulis illis, possit tolli humor ibi collectus, & rursus per totum corpus distribui, ne sentiatur quidem, utque adeo vitium non consistat in ipsa materia solum.

Si tamen quid scorbutici subesse harioletur, tum, ut qualia illa corrigantur, per tempus aliquod potest in usum venire vinum medicatum, ex specificis anticatarrhalibus. v. g.

R. Ligni sassafras.
juniperini.
lentescini aa. ʒij.
Rad. caryophyllat. ʒj.
Herb. rorismarini recent.
hyssopi.
cent. min. aa m. j,
Flor. serpilli.
farfara aa. m. ʒ.
Cinamomi ʒij.
Cubebarum.
Cardamomi aa. ʒj.

Incisis añunde vini opt. mens. iiii. stent in infuso. & de hoc vino tum in principiis pastus bibatur haustus.

Nec abique insigni effectu ages, si subinde sal volatile oleosum, ex sale volat. C. C. fl. *ci, ol. succini, macis, mediante spir. vini tartarifat. factum, tam curativè, per sudorem scil. reserando poros, quàm præservativè, ab obstructione eos vindicando, in usum vocaveris, in senum catarrhis præcipuè.

Qui Tabaci fumum ferre possunt, præstantissimum habent in hoc resolvens lympham, corrigens, visciditatemque ejus attenuans, & evacuans, nec minus insigne resistens ob narcoticam suam vim, quâ motus catarrhales admodum inhibet. Intenditur ejus vis, & efficacia, addito succino, aniso, majorana, &c.

In catarrhis sæpè recurrentibus senum, vel aliorum, semper *ante novilunium volatilia oleosa*, *lympham corrigentia*, *poros reserantia* &c. usurpentur.

Et si ruditates in primis viis videantur causam suppeditare, tum sua su *Riverii* si malum sit contumax, illæ mediante vomitu eliminentur; vel in senibus catarrhosis purgantia alia in usum veniant, præprimis ante novilunium: His verò plurimi Practici commendant *Pillulas de succino*, C. vel ex his & aliis mixtas, v.g.

R. M. P. de succino Cr. ℞.

Resin. jalapp. gr. v.

Diagrid. ♀r. gr. ij.

Ext. troch. alb. gr. iij

Castor. gr. iiij.

Olei succini, q. s. m℥. fiant Pillulæ pro
dosi.

Si fortiora expetis, talia de dolore capitis tradita habebis, ubi plura huc spectantia simul reperies.

Circa ven. sectionem hic in genere notandum, eam per se non convenire, si tamen decubitus catarrhi cum impetu fiat in corpore plethorico, tum paulum minuendus sanguis, ut major compressio & ingens inde exortus dolor, paulum imminuatur, tam in venis & arteriis, quam in loco affecto, sive subjecto catarrhi proprio, glandulis, & has cingentibus partibus.

Hæc

Hæc sunt principaliora, quæ in genere circa catarrhos vulgares notari debuere, qui absque epidemico quodam miasmate, adoriuntur homines.

Si verò in specie ad nares tendit lymphæ stagnantis exitus, *Coryzæ* nomine insignitus, tum ad irritationem sistendam, productum verò evacuandum, *vertex* irroretur *essentia succini*, vel *oleo albo*, & subito antequam nares excoriantur, intrinsecus nares illinantur *oleo anisi*, id quod non tantum catarrhum sistit, sed & materiæ crassitiem attenuat, vel & *camphora oleo amygd. d. soluta*, eodem modo illinatur, eundem effectum præstitura: nec suffitus ex *succino*, *mastiche*, *gummi anima* &c. negligatur, utpote non contemnendi effectus.

Si verò materiæ copia & visciditas evacuationem potius requirunt, tum omnibus aliis excellit *vitriolum ad albed. calcin. & ad gr. vj. in aquæ majoranæ ℥j. solutum*, hæc aqua naribus attracta, obstructionem optimè resolvit; ad quam intentionem optimum etiam esse dicunt *suffitum aceti*, *super ferrum candens effusi*.

Præter hæc internè non negligantur etiam, ad inhibitionem, resolutionem, & pororum reserationem, vespertino tempore *opiata*, ut *theriac. celest. &c.*

Si in pectore subsistere lymphæ, & stagnare incipit, capias *aquam asthmaticam* pro lubitu;
aut

aut *spir. vini cum saccharo & ficibus combust.*
 vel *passulas majores*, *spiritu vini anisato macera-*
tas, commendatas tibi habe; optimè enim
 asperam præservant arteriam, sæpius interdum
 comestæ, ab aëris frigidi rigidis particulis.

Si verò tussis nocte jam molestans, cum fe-
 bricula insignem lymphæ vitiatum motum
 denotare videtur, tum *Tinctura Bez. cum ano-*
dyna, veniat in usum, hæc namque catarrhi ra-
 dicem penitus attingunt, & acria ejus spicula
 obtundendo, liberum lymphæ aditum & redi-
 tum concedunt rursus.

Ubi vero acris lymphæ diutius stagnando,
 jam in pulmonum tubulis læsionem induxit,
 vel particularum suarum quantitatem inibi
 deposuit, quemadmodum ex sæpius recurrente
 tussi hoc clarum fit; tum pectoralia ex *tussila-*
gine, veronica, belenio, hyssopo, sulfure, & simili-
bus, in usum ducantur, de quibus invenies plu-
 ra de tussi: ubi inter alia laudem hic meretur
decoctum saffras, vel *chinæ cum passulis*; Nec
 absque insigni emolumento hic propinabis
sperma ceti, vel solum, vel cum oleo amygd. d. rec.
 manè & serò in vehiculo calido, præprimis se-
 nibus.

Raucedinem verò asperam optimè item de-
 mulcet jam laudatum *sperma ceti*, nec contem-
 nendum præstabit effectum *passularum mino-*
rum decoctum, cum aniso, item *syr. de erysimo,*
violarum, papav. err. mel simpl. squilliticum,
 aqua

aqua asthmatica, & similia, qualia Medicus meus p. 602. inter pectoralia plurima habet.

Quando verò acrioris lymphæ affluxus ad bronchum, laryngen ita constringit, ut cum subita raucedine, & sensibili laryngis titillatione, cumque lymphæ tenuis excreatione, respiratio simul admodum difficilis subito redditur, & non aliter ac in exquisita angina suffocationis metus insequitur, vel omnia ferè catarrhi veri suffocativi phænomena apparent: tum catarrhus hic laryngis, si à lymphæ vitio interno dependet, curatur ut supra dicta tussis sicca nocturna; vel raucedo, mediantibus simul junctis lymphæ acrimoniã temperantibus, & stagnationem ejus resolventibus, inter quæ præter alia antiasthmatica, *spiritus xci anisatus*, *cum opiatis maritatus*, insigniter lymphæ acrimoniam temperat.

Sic v. g. *Aq. R. asthmatic.*

veronic.

hyssop. aa. ℥ij.

Salis volat. oleosi supra laudati.

Spir. xci anisati aa. gutt. 60.

Tinct. anodyn. gutt. 25.

Syr. papav. err. ℥ss m℥.

Hæc mixtura propinetur cochleatim, singulis horis 3. 4. cochl, vel *tinctura Bezoard* additâ, detur bonus haustus, vel legitima dosis, & sudor provocetur, sic efficaciter resolvetur stagnans lymphæ, Et sic hujus affectus cura cum

exquisitæ anginæ cura conveniet, quam vide suo loco.

Si vero aër frigidus & rigidus, in inspiratione attractus, sui copiam superficialiter laryngi impressit, & stagnationem in proximis glandulis, vel præterfluenti lymphæ induxit, & sic raucedine fortissima quasi bronchia affecit, tum supra ad raucedinem vulgarem commendata medicamina, etiam hic, diligentior tamen adhibitione, non minimam præstabunt opem.

Catarrhos epidemicos quod concernit, cum hi plerumque & semper ferè tussim, pleuritidem &c. juncti habeant, hinc titulo de Tussi, & pleuritide eorum cura videatur.

Catarrhus suffocativus.

DEnique hic nominis ratione, hic catarrhis vulgaribus adjungitur, etsi aliam agnoscat materialem causam.

Non enim ut prædicti catarrhi vulgares à lymphæ stagnantis, & vitio motu, *sed ab ipsius sanguinis vitio motu & stagnatione in ipsis pulmonibus oritur*, & hinc à peripneumonia, non nisi ratione modi finiendi distat: nec ab Apoplexia differt nisi ratione loci.

Quemadmodum enim ex humoribus in capite stagnantibus Apoplexia originem trahit, sic catarrhus suffocativus fit sanguine in pulmonibus confestim stagnante.

Ambo vero affectus hi rursus differunt à *syncope cardiaca*, hæc enim accidit sanguine in ipso corde coagulato, & stagnante subito.

Est ergo in specie Catarrhus suffocativus, perorum & tubulorum respiratoriorum in pulmonibus, confestim accidens obstructio.

Signa quoad apparentiam externam ferè eadem sunt cum apoplexia, sed si paulò exactius inquisitio instituitur, tum hic reperimus liberum adhuc sensum, & motum, qui in apoplexia, ob nervorum principium immediatè obstructum, planè cessant.

Porro item in hoc malo cognoscuntur, & ab ægro ratione adhuc valente accidunt, & discernuntur, anxietas, gravativus pectoris dolor, tussis, stertor cum spumante ore &c. quæ omnia Apoplecticus, ob rationem abolitam haud cognoscit.

A syncope verò cardiaca si non subito moriuntur, tamen mortuis tales syncopizantes similiore videntur quam vivis, quia nulla respiratio, nullus pulsus hic observantur amplius: Et sic ab hac syncope, & apoplexia & catarrhus suffocativus differunt, loci saltem ratione, & visceris in quo accidunt primaria actione primò abolita.

In apoplexia enim ratio; in suffocativo catarrho respiratio; in syncope verò omnes vi-

tales actiones primò pereunt , & abolentur , prout in hac nempe vel illa parte , vel viscere, stagnatio accidit.

Causa ergo catarrhi suffocativi *proxima* , ut in definitione, est subita pororum sive tubulorum respirationi dicatorum obstructio , in ipsis accidens pulmonibus.

Diversi verò sunt in pulmonibus tubuli & pori; Sic dantur in iis tubi respiratorii , qui introrsum vergunt , & non nisi aëri viam concedunt : Dantur etiam plures alii, qui extrorsum vergunt , & humoribus viam relinquunt , sic universalis ille liquor sanguis , in venis & arteriis , lymphæ in suis lymphatis, liquor nerveus in suis nervis extrorsum vehitur, ut adeò nullibi in corpore magis necessaria sit viarum libertas, quam in ipsis pulmonibus.

Propterea etiam cavi sunt & molles, per totam suam substantiam : unde ferè spongiam marinam æmulantur; asperæ verò arteriæ propagines, amissa sua cartilaginositate, in infinitos tubulos & cellulas bronchiales abeunt , & constituunt tubulos , & cellulas respirationi dicatas, subtensâ saltem membrana tenui & inflabili.

Jam duplici modo aëri via præcluditur, vel ab extra, vel ab intra.

Ab extra via aëri præcluditur , quando larynx, ut suprâ dictum, à lymphæ stagnante constringi-

stringitur, vel in angina mediante sanguinis affluxu, & intercepto motu, ibi via præcluditur, aut quando laqueo collo injecto, aëri aditus denegatur &c.

Non verò intra tubulos respiratorios admittitur aër, quando hi, ab humoribus in suis tubulis stagnantibus, comprimuntur, vel quando tubulis humorum ruptis, hi ab humoribus replentur omnino, & obstruuntur, sicuti fit in Peripneumonia, potissimum verò in hoc nostro catarrho suffocativo. Hinc ergo emergit hujus affectus.

Causa proximior, immediatam fovens, quæ est circulans universalis humor sanguis, in pulmonibus subito in coagulum abiens, & stagnans, & sic magis quali quam quanto vitium hoc debens.

Non enim tam circulantium humorum quantitas, plethora vulgò, quàm hujus crassities, visciditas, & coagulandi potestas, affectum hunc procreare solent.

Inter particulas has *coagulandi potestate* dotatas, se sistunt præ aliis *acido-austera*. Si enim animali cuidam, mediante syringâ, in apertam venam cruralem infundas *spiritus* cujusdam acidi, v.g. *sulfuris, vitrioli &c.* ʒj vel ʒij. aquâ diluti, tum brevi mora interjecta omnia catarrhi suffocativi phænomena se

exerunt, ut experimento à se facto confirmat
Cl. D. Ettmüller in Praxi p. 233,

A simili ergo acido mediantibus causis aliis remotioribus, ex rebus præprimis nonnaturalibus adducto, affectum hunc ortum trahere, non absque ratione concludunt clarissimi Practici, quomodo vero

Causæ mediatæ remotiores ad hunc affectum disponant, & acidum austerum generent, invenies paulò ante de vulgaribus catarrhis, item de Apoplexia, Dolore capitis &c. ut hic ea reperere supervacaneum ferè sit.

Prognosticatione, affectus hic semper ferè brevioris est terminationis, & intra paucas horas quandoque vitâ privat, ut adeò non minus periculosus sit, quam ipsa fortis Apoplexia.

Cùm enim respiratio in homine absolutæ sit necessitatis, hinc ea cessante, vitam simul cessare, semper observamus, sive ab extra hic accidat denegatus aëris appulsus, sive ab intra, non admissio eo, ut in nostro hoc affectu.

Spes ergo unica, quæ superesse potest, hic majori vel minori respiratione mensuratur, si enim hæc libera magis est, tum spem superesse credimus, ubi verò illa inhibetur fermè, & ultimus naturæ circulantis conatus, in fauces lympham exprimit, vel ex laryngis vel pulmonum

monum vasis lymphaticis, inque spumam illam aër attenuatus & pressus rarefacit, tum thortem in olla esse experimur.

Curatio ergo hic minimè procrastinanda, quemadmodum nec in alia Apoplexia, sed celerimè in auxilium vocanda sunt efficacissima resolventia, quæ sanguini liberum suum itum & reditum restitunt, & stagnationem ejus in pulmonibus resolvunt, ut sic sanguinis circulatio ex uno cordis ventriculo in alium, per pulmones liberum suum motum recuperet rursus.

Ne verò, antequam hæc accersantur, interim omnes respirationis tubuli comprimantur, vellaceratis vasis, sanguine repleantur, hinc *subito vena secetur*, ut sic quantitate paulum imminuta, quietius se habeant pressio, & irruptio; nil enim citius stagnationem fientem impedire, & irruptionem revocare, quam sanguinis missionem, præter *B. Cl. Ettmüllerum*, omnes vero clarissimi Practici confirmant.

Etsi enim hac ratione visciditas austera, vel austerum constringens haud corrigatur, tamen moram injicit, quia in locum vacuum ex reliquis vasis, & sic consequenter ex loco ubi stagnatio incipit, revocatur sanguinis portio, sicque irruptio paulum inhibetur, & in locum minus periculosum divertere sic necessi-

ratur, ut sic quietius agat stagnatio, & turbulorum respiratoriorum compressio.

In hunc finem Practici etiam admodum commendare solent *clysteres acriores*, ut sic ubique liberæ sint viæ, quæ quovis modo majori compressioni ansam addere possunt.

Dum verò hæc in auxilium vocantur remedia, etiam subito præsto sint *potentissima solventia*, inter quæ à Practicis extollitur *spermaceti*, in vehiculo calido ad ℥j, propinatum; uti & *gummi ammoniacum*, in aqua pectorali ad ℥ij. solutum, vel & *oculi cancer. in aceto exhibiti*, utpote coagulatum sanguinem insigniter solventes.

Neque *spiritus xci urinosus*, *Tinctura Bezoardica*, *castorei*, *anodyna*, cum aquis spirituosis pectoralibus combinata, hic negligantur, sed
 v. g. ℞. *Aq. byssop. spirituos.*

veronic. essentificat. aa. ℥ij.

Spir. xci cum castor. infusi.

Essent. succini aa. gutt. xxv.

Tinct. anodyn. gutt. x.

Syr. de byssopo ℥ij m℥. pro dosi.

Vel ut sudoreo potentius cieatur, utpote quem pessimè in hoc morbo omitti, *M. Hoffmannus*, ceu maxima resolvendi potestate dotatum, queritur.

℞. *Aq. veronic. essentif.*

asthmatic. aa. ℥i℔.

Tinct.

Tinct. Bezoard. gutt. lx.

Anodin. gutt xv.

*Spir. *ci cum castor. infus. parat. gut. xx.*

ms. pro dosi.

His & similibus paroxysmo profligato, & induciis concessis, tum extra paroxysmum, pergatur in resolventium usu. Et si primæ viæ saburra rudi acidâ repletæ sentiantur, tum vel vomitorium vel purgantium aliorum convenientium ope ea eliminetur.

Post quæ, tum in *Diureticorum, Diaphoreticorum*, vel similium alterantium usu, persistendum, ad omnimodam mali extirpationem.

Si verò in pulmonum tubulis particulæ relictæ tussi se prodant, vel respiratione difficili, tum expectorantia etiam in usum veniant, ut sic tubuli omninò à reliquiis liberentur, ne delitescentes, levi de causa ab aëre externo de novo commotæ, malum accelerent rursus.

Chlorosis.

Febbris virginum alba, Ictericitia alba, morbus virgineus, Febris amatoria aliis dicta, est affectus virginibus & viduis, vel iis quibus à marito non satisfacit, proprius à seminalis liquoris retenti alteratione, & corruptione, pallido, sublivido, vel ex viriditate

tate in pallorum vergente calore, faciem præcipuè defœdante, insequente sensim tristitia, & tandem mensium suppressione.

Distinguendus ergo omnino hic affectus à reliquo cachectico, & fœdo mulierum vel maritatarum, vel virginum colore, qui mensium suppressionem, ex sanguinis vitio alio, junctam habet.

In hoc nostro enim affectu non semper menses sunt suppressi, sed ordinariè satis ut plurimum fluunt, colore interim faciem defœdante.

Sic item distinguendus est à furore uterino, quia in hoc sanguis à semine vicario exsuperante non depravatur, sed vigorosus manet, hinc & faciem colore fœdo haud notat.

Subjectum ergo nostri affectus mittens, sunt partes seminis elaborationi dicatæ, glandulæ videlicet prostratæ circa ductum sive orificium urinarium sitæ. Recipiens verò massa sanguinea est, & totus corporis habitus.

Signa affectum hunc designantia, sunt, ut in definitione, coloris faciei floridi in pallidum, virescentem immutatio, cum subrubescente quasi corona, sub oculis; his se jungit febris lenta, vix perceptibilis, pulsus varius est, anxietas, tristitia adsunt, & tandem quandoque mensium suppressio supervenit.

Quan-

Quando ergo mensibus fluentibus, nubili virgini vel viduæ, diætæ lautæ, potu generoso vitæque sedentariæ, dedita, prædicta accidunt symptomata, tum ex retento seminali liquore derivandum esse malum concludas.

Causa vero immediata est liquoris seminalis retenti alteratio, vel corruptio: qui corruptus liquor tum fermenti naturam induit, unde regurgitans, & in sanguine stagnans, texturâ suâ, nutrimentum, circulando, nimia tingit albedine, quam tum sub nutrimenti textura implicat, & faciei colorem roseum subjugat, & de-foëdat.

Causa proximior est in sanguine stagnans seminalis liquor, poros ordinarios replens, qui ætheris peregrini instar febrem lentam fovet; unde sensim incrassatus sanguis, vasa uterina non ampliùs permeat, sed subsistit, mensiumque suppressionem tandem inducit, hinc tum stagnando acrimoniam concipiens, spiritus nerveos simul inquinat, minus subtiles particulas ei advehendo, unde tum varia symptomata hysterica, convulsiones &c. emergunt.

Inter remotas causas, ex naturalibus primas tenet temperies calida humida: *ex nonnaturalibus* aër calidus, *Dieta* lauta & calida, potus generosus & similia, *ex animi pathematibus* amor & hunc insequens tristitia.

Prognosis nobis hic sistit affectum ab initio curatu non admodum difficilem, sed progressu temporis, sanguine admodum turgente, hoc liquore, & spiritibus nerveis simul inquinatis illo, & pessimis hystericis, convulsivis & similibus symptomatibus stipatum, difficillimæ esse curationis indigitat. Ea propter

Curatio conveniens in tempore sit in promptu. Præsentis vero remedium hic suppeditat coitus validus, hoc mediante in sanguine stagnantes seminalis liquoris particulae attrahuntur, & evacuatis semel vasis seminalibus, aliae admittuntur, & reiterato coitu denuo extricantur, sicque color pallidus excutitur: Unde notamus virgines ex hac causa pallentes, fieri postea mulieres pulcherrimas.

Quod vero non omnes coitus juvet, in causa est malum inveteratum, in quo humores circulantes admodum sunt corrupti, & viscerum textura jam immutata, quæ aliis remediis corrigenda erunt.

Citò ergo affectus hujus alexipharmaco, mediante legitimo conjugio, in auxilium deducatur.

Ubi vero auxilium hoc, legitimo modo haud impetrari potest, tum vitentur omnia calida, & lauta dieta inbibeat: è contra semen imminuentia, moderate videlicet acida, succus citri, nitrum, crystalli hni & similia sint in usu; Sanguis-

guisque minuatur, antequam vitiosa seminalis liquoris labe inquinatus, in cacochymiam ab-
it. Vel & *therebintina* exhibitâ seminalis li-
quor minuatur. Si vero eò tandem progres-
sum fecit malum, ut mensium suppressio, sym-
ptomata hysterica, convulsiva se adjunxerint,
tum consule affectus cujuscunque proprium
caput, v. g. de mensium suppressione, affecti-
bus hystericis, convulsionibus &c. ubi omnia
reperies huc spectantia.

*Cholera, aliis Dysenteria
incruenta.*

Est convulsivus ventriculi & intesti-
norum motus, in copia depravatos
varios & corruptos humores, sursum &
deorsum ejiciens; à singulari æthere pere-
grino, sanguini adducto, inque hoc particu-
las varias præcipitando, & per diversos
ductus, cholodochum videl. pancreaticum,
vel innumeras intestinorum glandulas, mi-
nimas, ad intestina & ventriculum aman-
dando, enatus: Febris malignæ ad instar ho-
minem impetuosè, corripiciens, cum insigni
præcordiorum anxietate, cardialgia, ventris
dolor,

dolore, jectitatione, extremarum refrigeratione sudore circa frontem, imminetibus animi deliquiis, siti maxima, & similibus gravioribus symptomatibus.

Subjectum mittens massa circulans est, recipiens vero, sed ejiciens rursus, sunt intestina, ventriculusque cum dictis glandulis &c. Locus vero in specie, ubi convulsorius hic motus initium capit, est ductus cholodochi & pancreatici regio.

Signa in definitione præcipua expressa sunt, quæ vero, *pro efficientis causæ*, majori vel minori *acrimonia*, variare etiam solent, dum symptomata vel magis vel minus atrocia existunt. *Duplicem* tamen *choleram* Practici statuere solent, *siccam* scil. in qua copiosi saltem flatus per superiora & inferiora, quemadmodum in hypochondriacis quandoque accidit, eructantur : & *humidam*, de qua nobis hic est sermo.

Causa hujus affectus *proxima* est convulsivus ventriculi, & intestinorum motus, cujus vero

Causa proximior sunt humores ope ætheris peregrini præcipitati, & hujus immixtis particulis non tantum corrupti, sed & circulatione adjuvante, ad viscera separatoria, in inferiori ventre sita, propulsi, & mediantibus his tum

ad intestina delati, ubi irritatione excitata affectum hunc cum suis plurimis phænominis constituunt.

Cum sanguine vero adhuc circulantes, nec ab hoc separatæ præcipitatæ particulæ, hinc inde stagnando extremarum refrigerationes, sudorem circa frontem, imminetia animi deliquia & similia symptomata excitare solent, & sic sensim circulationi planè sistendæ, & massæ circulanti coagulandæ insidiantur.

Diversus humorum rejectorum color, mox citrinus, viridis, prassinus, cineritius, niger &c. à variis concurrentibus, & inter se p. n. comixtis oritur succis vel humoribus: Præter particulas enim ab æthere peregrino inductas, & reliquis à sanguine vel circulantibus humoribus separatas, accedūt, & his ad viscera separatoria propulsis, commiscentur in hepate bilis, in pancreate lymphæ subacidiuscula, in glandulis intestinalibus lymphæ alia, &c. & ex tam vatia miscella, adco varius emergit color & textura, sua acredine noxia, non raro totum genus nervosum in consensum trahens, & convulsionibus totum corpus excrucians.

Causæ remotæ variæ sunt; ex naturalibus namque rebus vulgò temperamentū biliosum huic malo multum ponderis addit; cum enim bilis in statu naturali ferè sit irritans illud, & causa motus peristaltici in intestinis, quo chylus corrigitur

rigitur & movetur per intestina, & fœces excernuntur; quid ni copia peccans, & acrimonia præternaturali stipata, & adjuta, in æruginosam videlicet versa, effectum tanto vehementius non per inferiora solum, sed & per superiora præstabit.

Ex nonnaturalibus rebus hic aëris magna vis est, & ingens pondus, quippe certo tempore, Augusto præprimis, nullis etiam in Diætâ commissis erroribus, affectus hic propullulare solet, & se latè admodum diffundere, quemadmodum hujus indolem bene pertrahat *Cl. Sydenham. p. 153.*

Et hic est *peregrinus ille æther*, quem supra inter causas proximiores posui, *qui particulis suis acrioribus tantas in circulantibus humoribus edit strages*, ut præcipitatae ac ab invicem avulsæ particulæ, & extra corpus, suprâ scripto modo, propulsæ, quævis assumpta longè superent.

Et hæc est causa, quod certis annis etiam alimenta, præprimis, horarii fructus, epidemicos similes affectus procreent, dum isti à simili peregrino æthere nutriti, tum ita crudè comesti, chylum acrioribus suis particulis imprægnant, quæ partim ad massam S. delatæ, partim in intestinis ipsis irritationem instituunt, & sic choleram, diarrhæam, vel dysenteriam excitant.

Sic & primæ viæ quandoque, aut viscera alia

ut.

utpote pancreas, intestinales glandulæ, folliculus fellis, singulari acrimonia infectos jam succos continent, qui assumpta, aliàs promptè corruptibilia, levi negotio invertunt, & ex talitum depravata miscella, choleram inducunt.

Inter hæc præ aliis famosa sunt mala persica, melones, cucumeres, fungi, mustum, ova piscium barbi, & lucii &c. præprimis si uni vel alteri comesto superbibitur frigida aqua, cerevisia novella, mustum &c.

Post alimenta acriora, purgantia peregrinum ætherem non primis viis solùm, sed & circulantibus humoribus inducere valent, ita ut ex eis non infrequens sit cholera.

Nec venena hic excluduntur. Horum omnium testimonia si expetis consule *Riverium*, *Zacutum*, & ex recentioribus *Cl. Ettmüllerum* & *alios*.

Prognosis hic nobis sistit affectum periculosissimum, & acutissimum, & quo major est perturbatio ventris, ac quo magis ventriculus afficitur, eo periculosius hoc malum pronunciat, *Cl. Ettmüller in praxi*. Periculosior etiam est, si à bile æruginosa, utpote interaneis quibusvis hostili oritur; nec periculo caret, ubi loturæ carnis simile quid rejicitur; longè vero periculosior est, quando livida aut nigra excernuntur.

Mortem etiam minatur, si pulsus remittit, vel debilis est, cordis item palpitatio, animi deliquia

liquia, singultus, convulsionesque accedunt. Interim tamen hic notandum, *quod quemadmodum aliorum morborum acutorum, sic nec hujus mali praelectiones semper certas esse.* Sic quandoque evadunt, quibus pessima symptomata interitum minitabantur. Quandoque è contra lethali recidiva trucidantur, qui convalescere, & quibus in declinatione malum videbatur.

Quandoque incipienti feбри superveniens, per modum criseos salutarem potest præstare effectum, sic & feliciori inversione, quandoque transit in stranguriam.

Solet aliàs malum hoc de tertio in tertium diem moveri, & vel plus vel minùs exasperari, & sic febris tertianæ periodum ferè observare.

Cura in hoc affectu instituatur pro causarum modulo, ubi statim ab initio, primis invasionis horis vocatus fueris, tum cave ne vomitum & alvi fluxum reprimentibus vel adstringentibus tartaris, & sic particulas precipitatas, visceribus & glandulis partim adhuc inhaerentes, in eis stagnare facias, & alia graviora symptomata inducas.

Neque tamen etiam vel lenissimum catarticum exhibeas: Sed Cl. Sydenhami methodum sequere, *pullum scil. in tribus circiter aquæ fontanae congiis elixato, adeo ut loquor vix carnis saporem referat, hujus decocti cyathos*

cyathos aliquot capaciores ægro tepidè propina : eodemque tempore *bona ejus quantitas, pluribus enematis successivè injiciendis inserviat, donec tam per superiora, quam inferiora omnne jusculum absumptum, ac denuò rejectum fuerit* : Hacque methodo & insigni liquoris quantitate ventriculo sæpius onerato, & subverso, si opus mediante digito immisso faucibus, & enematum reiterata injectione, humores acres in primis viis jam præsentés eliminentur. Hæc via multò tutius, ac expeditius occurrit affectui periculossimo, quam quæ vel per evacuantia, vel per adstringentia vulgò instituitur, inquit.

Exantlato vero hoc eluvionis penso, quod tres vel quatuor horas sibi vendicat, *ad paregorica vel anodyna fiat accessus, hicque morbi impetus, & admixtis bezoardicis absorbentibus acris malignitas frangatur, & aruginosa bilis corrigatur.*

Inter hæc excellunt omnia ea *absorbentia* quæ in febribus aliis malignis adhiberi solita sunt, *cum opiatis semper remixta*, majori tamen vel minori dosi, prout minor vel major adest virium exolutio.

Si vero, quod diligenter notandum, Medicus non advocatus fuerit, nisi postquam æger vomitu ac dejectionibus, ad horas multas, 10. 12. videlicet fuerit exhaustus, & jam extrema

frigescant, tum omiſſis omnibus aliis *ſubito ad Laudanum* confugiendum, quod non tantum urgentibus ſymptomatibus, ſed etiam ceſſantibus vomitu, & diarrhæa, mane & ſero repetendum, donec ſanitatem receperit æger.

Exempli gratia : Vocatus ad quendam truculentiffima cholera tantum non eneſtum, & enormi vomitione Spasmodorum violentia animum agentem, cum ſudore frigido, & pulſu vix micante 30. *gutt. Laudani liquidi in cochl. 1 aqu. cinam. fortis exhiberi curavi* : dein lecto aſſidens, quaſi ad ſemihoram, toties illud repetere, & doſin in tantum augere cogebar (interpoſito tamen ſpatio, ut antequam novas adferrem ſuppetias, quidam priuſ ingeſto ſperandum foret, edicerem :) donec, pervicaciſſima illa ſymptomata mitigarentur: quæ verò cum minimo corporis motu denuo exſuſcitarentur, ſerio imperavi, ut omnibus modis quieti indulgeret ad paucos dies, & medicamentum jam dictum, ſed minori doſi ſubinde aſſumeret, etiam poſtquam convaluerit : id quod ex animo ceſſit.

Quod verò tantam Laudani doſin exhibuerim, ratio eſt, quod ubi opiata indicantur, in iis etiam doſis & repetendi vices cum ſymptomatum magnitudine omnino conferendæ ſint, &c. *Sydenham. in Epist. ad R. Brad.*

Hæc verò cura non epidemicæ ſolum cholerae,

leræ, (quam *Cl. Sydenham. in suis operibus p. 153. describit:*) sed & aliis hujus speciebus adhibeantur; nam etsi non immediatè semper ætherem peregrinum, mediante aëre advectum pro causa habeant, tamen indirectè mediantibus vel *alimenti peregrino æthere nutritis*, vel aliis simili æthere jam imprægnatis ortum debent, ut ad hoc cura in omni cholera exquisita (levior enim diarrhæa ferè convenit & vomitus.) eadem esse debeat.

Cum ergò nil agendum, nisi post eluvionis supra laudatum negotium, principaliter acres particulas præcipitatas superstites corrigere, & eis massam S. liberare, sicque Archeo circulanti pacatam quietem reducere: hinc *alexipharmaca, diaphoretica dissolventia* summo cum effectu, etiam ex intimis latibulis acres malignas particulas expellent, *anodynis maritata*, sicque circulationem liberam restituent.

R. ergo ∇. menth.

Fumar. aa. ℥ij. gutt. LX.

Tinct. Bezoard.

Anodyn. gutt. xv. m℥. pro dosi

Vel R. ∇. typhor. C. C.

fl. thylia aa. ℥ij.

Tinct. Bezoard. gutt. L.

Anod. gutt. x.

Crystall. præparat. ℥.

Corall. r. præparat. ℥ss.

Syr. coral'. ℥ii. m℥. pro dosi.

Si paulò calidiora videntur è recessè, addatur
aq. mastichina Mynshti, Cinamomi cydoniat. &c.
 Sic v. g.

R. ∇. menth. Spirituos. ℥ij:

Cinam. cydoniat.

Mastichin. aa. ℥℔.

Elect. diascord. ℥℔.

Theriac. cælest. gr. ij.

Syr. papav. errat. ℥ij. mf. pro dosi.

Vel si hæc æruginosæ bili corrigendæ, calida
 nimis & volatilia videantur, saltem

R. Crystall. præparat. ℥℔.

Terr. sigillat.

C. C. usti.

Corall. r. præparat. aa. ℥℔.

Ertr. opii, cum ∇ facti gr. ij.

M. f. f. pulvis pro dosi in quovis vehiculo
 sumendus, vel cum ∇. papav. & head.

Nec externa ventriculo applicanda negli-
 gantur. Sic v. g.

R. Theriac. ℥j.

Extr. tormentill. ℥ij.

Terr. Sigillat. ℥℔.

Spir. vini camphorat. q. f.

Fiat cataplasma alutæ inducendum, & ven-
 triculo calidè imponendum.

Vel *R. G. tacamahæ.*

Mastich. aa. ℥j.

Solve in therebint. clar. ℥℔, adde

Oleinucist.

Absynth. ddt. aa. ℥ss.

Bals. Peruvian. ʒj. ms. fiat Empl.

Aliàs admodum commendat *Cl. Ettmüller* *Spir. vini camphoratum* (cujus ℥iiij. *theriac. ℥ss.* immixta sit) mediantibus linteis multiplicatis, quàm calidè terre potest æger, regioni epigastricæ admotum. Uti & panem tostum pulveribus aromaticis conspersum, & vino generoso, vel quod melius *Spir. vin. camphorato tinctum*, ventriculo applicatum, & similia de vomitu commendata, quæ huc trahi possunt.

Si ex hypercatharsi originem habeat cholera, tum propinetur *theriacæ ℥ss. in haustu vini absynthit. calide.* Vel sola *Tinctura arodyna*, cum *aq. mastichina* exhibeatur, tanquam præsens remedium.

Ratione *Diætæ* hic paucus, & concoctu facilis detur cibus, & juscula sint paulisper acidulata: à potu vero, quantum possibile, æger abstineat, sed hujus loco os saltem colluat acidulato quodam liquore. Vel si æger sitim ferre amplius haud potest. Vitrum, reple fumo exaccensomastiche; & tum aquam superaffunde, misce circumagitando, & de hac aqua mastichina bibat æger. Vel detur *Lac amygd. d.* Interim tamen quo minus bibit æger, eò meliuserit. Quies & somnus, quantum possibile procurentur, supra laudatis paregoricis

Cholera ex vino ingrato, liberalius hausto, nullis nec julepis, nec amygd. d. emulsionibus, neque jusculis pro levanda siti, cedentem, tandem sustulit *acidularum usus* ad perfectam valetudinem usque continuatus, ut in *Miscell. curios. ann. 4. & 5. Grassius* retulit.

Sic item *Borellus cent. 2. obs. 27.* refert, se mulierem curasse ab hoc malo, solo aquæ communis potu, & admotione cerati santalini, regioni stomachi.

Hæc in cholera non malignis admodum, notari possunt: In supra verò dicta cholera exquisita, quando vel per se, vel jusculo adhibito evacuationes satis copiosè videntur processisse, tum omnis proscribatur potio, etsi sitis inextinguibilis torqueat, aut saltem parcissima concedatur, ne vomitus & fluor alvi recrudescant, sed compescendis eis omnino insistatur, anodynis supra laudatis in usum vocatis, methodusque præscripta exacte prosequatur.

Si à veneno cholera ortum ducat, tum *lac chalybeatum* propinetur, cum *cera flav. ʒi. pulv. nuc. mosch. terra sigillat. additis.* Vel *oleum amygd. d. detur*, externis simul confortantibus applicatis.

Colica.

Est tristis & dolorifica mentis sensatio ,
 Exorta à spasmodica fibrillarum , &
 glandularum intestini coli rosione, corruga-
 tione, & constipatione : & vel ab humoribus
 acrioribus in primis viis genitis, inque
 colo subsistentibus , & aliquali quantitate
 dolorem aggravantibus : vel à spirituum
 animalium aut lymphæ stagnantis, deprava-
 tatis qualibus, absque singulari quantita-
 te, cum vomitu quandoque , alvi constipa-
 tione, algore, vel ardore, convulsionibus, &
 similibus excrucians.

Subiectum hujus mali, sive partem affectam, si generaliter paulisper sumere liceret, plurimæ abdominis partes constituere videntur; cum omnis intestinorum dolor , vulgò ferè Colicus audire soleat : sed specialius paulò, pro distinctis afficiendi modis restrictum, malum, in *humorosa Colica*, partem affectam in specie sup-
 peditare cogitur *ipsum intestinum colon* : In *convulsiva* verò, non excluso hoc, *mesenterii nervei plexus* potissimum.

Nulla quidem intestinorum tormina absque spasmis oriuntur, ut adeò superflua ferè videatur,

tur hujus doloris distinctio in humorosam & convulsivam, cum omnis simul convulsiva sit.

Quoniam tamen spasmi hic nonnunquam ortum sumunt ab humoribus, etsi non quibus ab aliis, tamen aliquali quantitate, & loci ratione diversis; hinc in specie intestini coli dolorem, ab humoribus acrioribus in primis viis genitis, & intestino colo inhærentibus excitatum, Colicam vocamus humorosam.

Quando vero materia hæc non tam quantitate, aut qualibus vitiosa, quam loci ratione à quo, & in quo, (ex coagulata videlicet lymphæ in intestinorum glandulis, vel ex spiritibus animalibus acrimonia singulari prædictis, in mesenterii nerveis plexibus stagnantibus, rodentibus & vellicantibus,) diversâ est à priori specie, tum convulsivam eam dicimus colicam præprimis gravioribus symptomatibus stipatam.

Signa vero cujuscunque doloris colici cognitionem paulo specialius manifestant. Sic *humorosam colicam comitari solent dolores in colo*, sub hypochondrio ut plurimum dextro, veluti propria intestini coli sede, utpote quod à recto incipit inguine, & sursum supra dextrum renem exsurgit, versus dictum hypochondrium dextrum, & hepar, à quo versus hypochondrium sinistrum tum deflectit; ubi tamen mox angustatur & ad sinistrum renem pergit, iudeque ad inguen sinistrum, à quo tandem
ad

ad os sacrum in intestinum rectum terminatur : ut adeo hic dolor non tam angustis cancellis includi possit, cedit enim etiam versus hypochondrium sinistrum, & ulterius, & situratione; abdominis saltem ambitum sibi vindicat hic dolor, ut plurimum tamen magis dextram partem occupans, quia in hac intestini coli parte latioribus cellulis prædita, aptum magis diverforium invenit acris humor; quem si constituunt viscida & acida pituita, tum terebrando dolor excruciat.

Si vero hujus non tam acrimonia, quàm visciditas peccat, quantitate quadam adjuncta, tum gravando magis molestat.

Sed si in flatus hæc eadem resolvitur pituita viscida, per fermentationem vitiosam ab acido excitata, tum distendendo, & dilacerando se prædit dolor, magis simul vagus.

Si vero occurrunt symptomata alia graviora præter hæc, v. g. si dolor magis est acutus, & contumax, lacerans, lancinans, contorquens, abdomon mox contrahens, mox in duritiem tendens, modo vagus modo fixus, tum convulsivam adesse colicam concludito.

Et si in mulieribus præter immanem abdominis dolorem contorquentem, simul jungitur faucium constrictio, & quasi suffocatio; vel & humorum, coloris flavi viridisque, vomitu rejectoi, tum Colicam hysterica vocamus affectum, qualem Cl. Sydenham tradit p. 195.

Ubi vero dolor contumax mox abdominis, mox artuum convulsiones excitat, vagus & oberrans, & cessantibus artuum convulsionibus, abdomen rursus excruciat, cum umbilici quandoque introrsum retractione, & podicis adeo pertinaci clausura, ut vix clyisma admit-
tat, tum *Scorbutica* hæc audit *Colica*, quæ, cum *Hysterica* non rarò fit habitualis, & tum hominem excruciant, utut nulla depravata conten-
ta in intestinis nidulentur: & sic *tandem in epi-
lepticos motus, vel parasin, transit habitualis hæc
Colica.*

Plura vero adjuncta *colicis* his omnibus *doloribus communia esse solent*, inter quæ tamen hoc vel illud adjunctum, huic vel illi speciei magis familiare esse, vel fortius aut debilius si-
mul molestare solet.

Sunt vero *ardor, algor, vomitus, alvus modo ad-
stricta, modo fluida* & similia.

Ardor sive æstus, universaliter quandoque affligit totum corpus, & magis minus febrilis est, ob impeditam circulationem in univer-
sum: vel particulariter saltem sub hypochon-
drio dextro, in profundo prope regionem
lumbarem molestat, ob factam ibi acrium sta-
gnationem, inflammationis sensum impri-
mentem, & circulantem sanguinem hic magis
quam alibi reprimentem.

Algor vero mox in regione lumbari, mox
in aliis intestinorum locis, effectus est acidi ma-
gis

gis minus viscerum, & acris, intestinorum fibrillis spasmum inducentis, & tremulo tali motu frigoris sensum repræsentantis.

Vomitus, alvus modo adstricta, modo fluida, sunt iidem fructus ab acido convellente, stimulante, vel constringente enati.

Humorosa tamen colica magis remissiori gradu hoc vel aliud junctum habet.

Sic si in hac adstricta alvus aperitur, tum levamen inde sentit æger; ubi è contra in convulsiva, etsi referetur alvus obstructa, nullum tamen inde levamen percipit.

Causa enim hic magis extra intestina hæret, quam in humorosa, ubi ejici potest id, quod in intestinis ipsis, molestias creat.

Causa ergo primaria omnis doloris colici, est spasmica fibrillarum intestini coli in specie, rosio, & pororum, glandularumque ejus constipatio.

Causa vero mediata proximiores, primariam generantes, plurimæ sunt, pro Colicæ diversitate differentes.

Sic Colica humorosa, pro proximiori & ferè familiaricausa agnoscit intestini coli vitiosa & depravata contenta, viscida & flatulenta, ab assumtis variis alimentis, succum viscidum non tantum suppeditantibus, generata, sed & à liquore pancreatico nimium acido vel austero simul magis vitiosa reddita, vel & lymphæ acri

ex intestinorum glandulis huc emulsa, & stagnando, ac extravasata quasi, viscida facta.

Nil enim aliud est *intestinalis pituita*, quam *lymphæ*, alias excrementorum fluiditati conservandæ gratia mulctæ, sed *viscida factæ cadaver*, ex majori, minori, *austero acido accedente*, vel in ipsis excrementis contento, vel à succo pancreatico nimis acido, adducto, *enatum*.

Prout verò Pituita vel sola, vel in flatu resoluta, vel excrementis induratis & incarceratis combinata, dolorem fovet, ita dicitur etiam Colica vel pituitosa, vel flatulenta, vel stercoraria.

Biliosam Colicam quod attinet, de qua *Sydenham p. 187.* & alii; scito eos convulsivam intelligere colicam, à bile porracea, æruginosa excitatam.

Bilis enim legitimè constituta, suo oleoso sale volatili, aciditatem potius viscidam temperat & abstergit, quam ut corrodat & stringat.

Si tamen hujus bilis causâ accidit; defectus ejus erit potissima illa causa; deficiente namque naturali bile, acidum dominium capit, & ex ea miscella tum æruginosa exsurgit bilis, cuspidibus suis magis minus corrosivis, scindentibus, rodentibus, & convulsivos dolores excitans.

Et hæc ipsa bilis acida, non in primis solum

vis,

viis, sed & in massa circulante, ex vitioso adducto chylo, originem sumit: in qua tum variis de causis separata, & lymphæ absorpta, ad intestina vertitur, pars vero succo nerveo remixta, ad mesenterii nerveos plexus migrat, ubi tum stagnando spicula sua exserit, & intestinorum fibrillis impacta, tormina excitat convulsiva, & pertinacia.

Causis hisce prægressis, materiam substernunt plures aliæ

Cause remotiores; ex quibus inter *naturales* res agmen ducit *Temperamentum*, ex particulis ut plurimum viscidis acidis, dominium præ reliquis obtinentibus, conflatum, vulgò melancholicum, ex qua causa etiam Hypochondriacos potius, quam alios doloribus colicis obnoxios reperimus.

Non tamen excluditur id, in quo leviter fermentescibiles sulfureæ particule, levi de causa acrimoniæ concipiendæ habiles, alias exsuperant, biliosum vulgò *temperamentum*.

Biliosæ etenim istæ particule à sua volatilitate oleosa, non adeo difficulter degenerant, dum acidum rude eis occurrit, easque subigit, ac in alias lædentes scheses ejus constitutiva contexit.

Ancillantur vero his aliæ porro ex *nonnaturalibus* rebus causæ, & ex eis quidem primas tenet *Aër*; hic enim æstate corrosivis suis contentis, temperamento bilioso, non rarò epidemicam

micam contrahit Colicam, quando in locum earum particularum subtilium, mediante transpiratione exhalantium, se recipiunt dictæ corrosivæ, circulantium humorum texturis è diametro contrariæ, & eorum ordinariæ texturæ & ordini turbationes vix superabiles inducunt, variosque spasmos generant. Affectum hunc in specie pertractat Cl. Sydenham, sub titulo *Colicæ Biliosæ* p. 188.

Nec solum æstate singularibus corrosivis contentis imprægnatus aer colicos dolores excitare valet; sed & hyemali tempore, rigidis, acidis particulis turgidis, tales inducit, præprimis si corpus externè haud satis calidè contegitur, hincque abdominis nimia supervenit refrigeratio.

Nec solum hoc, sed & pedes frigore expositos dolorem hunc excitare posse, *Forestus* de proprio Fratre experimentum adducit, quippe qui dolore hoc correptus fuit, quotiescunque ei pedes saltem frigerent.

Neque silentio præterire licet, corrosivas *Mercurii particulas*, quæ aeri, immixtæ, metallariis multum facessunt negotiis, Colicam, Arthritidem &c. eis advehendo.

Præter aërem, non minimum ponderis malo huic addere solent, in victu commissi errores; experiuntur hoc haud rarò illi, qui cibis flatulentis, piscibus, léguminibus malè coctis, vel facile sub digestionem debili acescentibus, fructibus

fructibus horariis, & similibus, vel in potu, musto, vino acido, cerevisia novella, saccharata, usque, hos cruciatus sibi contraxerunt.

De stipticis, caseo videlicet duro, per longum tempus comesto, doloris colici authore, *Platerus*, de Ostreis, *Forestus* testis erit.

Ad numeranda hisce veniunt purgantia quæ humores acres in intestinis stimulando, & camarinam commotam ad intestinum colon derivando, vel ex singulari suæ acædinis miscella, ingentes quandoque dolores excitare solent.

De venenis certum est, hæc funestos sæpius induxisse dolores colicos.

Quid alvi excrementa indurata, ac incarcerationa hic præstent, satis notum est.

Ex animi pathematibus, iram mali hujus fuisse aliquando causam, *Platerus*, *Tulpius* & alii testantur; quantam enim acrimoniam hæc bili affricet, testari saltem poterunt iratorum morsus, nec propterea vipera non nisi irata lædit.

Ex præternaturalium rerum censu plurimi dantur affectus, qui colicam vel excitant, vel dolores, colico dolori ferè similes, habere solent comites. Inter hos Nephritis est, & Iliaca passio; dolores colico dolori in multis similes junctos habentes, quomodo vero à colico dolore isti dolores differant, cujusque affectus proprium caput docebit.

Inter eos verò affectus , qui colicam nonnunquam excitant , sunt præcipuè Febres intermittentes , quæ fermento febrili situm mutante , & mediantibus circulantibus humoribus, ad intestina delato, & inibi stagnante, in fine morbi , non rarò cruciatus solent adducere sat graves convulsivos colicos.

Sic & Hernia inveterata non rarò addit ansam, quando intestinis in scrotum delapsis, fœces inibi commorantur.

Nec calculos vel lapides excludimus , esse enim hos cruciatus colici quandoque auctores , præter testes plurimos alios, (inter quos *D. Faber apud Horst. in obs. recenset historiam de quodam , qui 233. calculos diversæ magnitudinis per alvum rejecit,*) hoc testatur Bernensis Helvetiorum mulier, quæ adhuc in vivis jam variæ magnitudinis calculos , ad libras 12. rejecit.

De lumbricis, *Hildanus cent. 1. obs. 57.* refert, quod à puella , gravissimis doloribus vexata, post clysteris usum excretus fuerit globulus vermium, pugni magnitudinem æquans, ultra septuaginta lumbricos adeo intricatos & conglomeratos complectens , ut separari vix potuerint.

Alii alia adducunt exempla , de lumbricis, non infrequenti doloris colici causa.

Inflammationem denique , *excoriationem* , *exulcerationem intestinorum* , gravissimam dolo-

doloris colici causam suppeditare, non opus est plurimis illustrare exemplis, cum dysenteria hoc satis demonstret, gravissimis doloribus excrucians.

Prognosis quod concernit, hæc nobis hic sistit affectum doloris ratione quidem sat gravem, imo quandoque gravissimum, non semper attamen lethalem.

Sic *humorosa, ac flatulenta, stercoraria, Colica*, quæ ab intestinorum contentis vitiosis originem ducit, non tam existit periculosa, ac illa convulsiva, etsi curatur æque aliquando sat difficilis deprehendatur.

Periculosior ergo est *Colica convulsiva*, quæ non rarò fit habitualis, & tum in epilepsiam, paræsin, vel & Iliacam passionem degenerat, ferè lethalis est.

Nec ea periculo caret colica, quæ inflammationem, excoriationem &c. adjuncta habet.

Contumax etiam ea esse solet & diuturna, quæ pituitam ex acido copioso pronatam causam agnoscit, ægrè enim dissolvitur quin remaneant particulae, fermenti naturam assumentes, & ingesta plurima in suam texturam cogentes, & sic Colicam habitualement ferè red-dentes.

Interitus periculum imminet, si singultus, sudores frigidi, extremorum refrigeratio, delirium, virium dejectio, & alia hujus farinae symptomata funesta se admiscent: præprimis

si dolore hoc senes, gravidæ, puerperæ, aut morbis aliis fracti, corripuntur.

Si vitium aliquod in conformatione, vel datans alia causa dolorem fovet, tum periculum vix declinant tales colici, & mortem rarò aufugiunt: sic *Hollerius* refert, quendam collectâ in coïo cartilagine durâ, hincque inductis cruciatibus, peremptum fuisse.

Ad *Curam* devoluti, reperimus ex præmissis dupliciter eam esse instituendam, vel in, vel extra paroxysmum.

Urgente paroxysmo, & dolore admodum excruciante, *anodynis anticolicis* is demulceatur, v. g.

Rx. Aq. menth.

cortic. arant. aa. ℥iij.

cinamomi ℥j

Tinct. castor. cum spir. ❧ci, ꝑi saturato ℥j.

anodyn. gutt. i.

Syr. papav. errat. ℥ß. mß.

Detur de hac mixtura singulis quasi momentis cochlear unum aut alterum, sufficiet tamen pro 2. diebus, integra mixtura.

Si aquæ, pro conditione subjecti, calidæ nimis videantur, adde *∇. papav. err.* Vel *Rx. Fl. chamomill. vulg. m. j. decoque cum aqua menthæ, & calidè propina haustum, reiteratis vicibus, & in colica convulsiva mirabile habebis reme-*

remedium, de quo *Cl. Ettmüller* in praxi gloria-
tur, quod aliis irritis nunquam deseruerit, cujus-
cunque etiam conditionis fuerit colica, vel
ventris dolor, sive fuerit colica nephritica, sive
dolores post partum, aut gravidarum &c.

Sic & *R. Theriac. ℥j.*

Cort. arant. pulveris. ʒß.

Castor. pulveris. ℥ß.

Ol. cort. arant. gutt. ij

misce, & cum decocto chamomilla ita calidè pro-
pina.

Hæc & similia in omni dolore colico, quip-
pe omnis à spasmodica intestinorum vellicatione, &
corrosione dependet, admodum conveniunt.

Si generosa deficiunt, tum *Cl. Ettmüller* nobi-
le hoc vocat remedium, v. g.

*R. Stercor. equini recent. ab equo avena
pasto m. j.*

misce cum ∇ . mentha, vel decocto chamomill.
supra dicto, & expressum succum ita calidè
propina, impetrando quantum possibile quie-
tem, & expectando sudorem.

Si in humorosa Colica Flatus morbosum
sunt productum, & doloris causa, distendendo
tormina excitantes.

Tum *R. Aq. menth.*

cortic. arant. aa. ʒiß.

Spir. Qidulcis. gutt. xv.

Syr. cortic. arant. ʒij. m℥. pro dosi.

Vel R^x. *Spir. vini juniperin.* ℥b. j infunde cum *menth. crisp.* m. ij. infusione per tempus factâ ,
exprime spiritum & adde

Spir. Di dulcis. zij. m℥. & de hoc spiritu dili-
genter propina cholerae unum aut alterum.
Specificum extremum, quo usus sum feliciter,
Hartmannus in praxi inquit, est mixtura ex *Spir.*
vini zj. *Spir. Di* ℥ss. ad z℥. cum ∇. font. ℥iij. qua
sumtâ benè tectus sudet æger, quiescere enim
opus, quamvis difficile. Hanc vero mixturam
valere inquit, quando flatus sunt intra membra-
nas conclusi.

Item *aquam vitæ juniperinam* solùm, in Co-
lica convulsiva, ex abdominis refrigeratione,
cum copioso vomitu, & aliquot secessibus
junctâ, optimum fuisse remedium bono haustu
propinatum, *Cl. Ettmüller* ipse observavit. Instar
omnium esse potest *Ess^a Carmin. Wedel.*

His & similibus non dolores solùm miti-
gantur, sed & causa efficiens, acidum videlicet,
corrugationes, spasmos, & pororum obstru-
ctiones fovens, corrigitur, præprimis in con-
vulsiva Colica, ubi Purgantia nil efficiunt.

Non tantum clysteres hic omittantur, quippe
hi particulis suis lenientibus, extensas intesti-
norum fibrillas, non solum molliores & flexi-
biliiores reddunt rursus, sicque à spasmis ali-
qualiter liberant, sed & fœces in intestinis in-

carceratas, & induratas solvunt, & educunt , quando illæ in intestinis hærent ; præprimis si in hoc casu *clysm* paulò fortius fuit, & magis stimulans, quale est illud *ex infuso croci metall. & decocto emolliente* ; quod de alvo adstricta reperies.

In convulsiva verò leniens sit , cum therebintina remixtum , quale Deodatus commendat *ex urin. human. ℥b. j. & therebintina ꝑ℥ss. vitello ovi soluta*, addita, vel simile.

In hysterica Colica addatur *salis vol. urinae* , vel *C. C. ℥ss.* pro uno clystere, ex specificis herbis confecto.

Quando jam his & similibus dolor mitigatus inducias concedit, tum pergendum ad ea, quæ relictum morbosum fomitem tollere apta videntur.

Ex his in Colica humorosa Purgantia adstant, nunc mitiora, nunc fortiora paulò.

Si spasmus fortis videtur, tum mitiora sint, et si materia potius qualibus , quam quanto peccare hariolemur, tum omittantur, & alterantibus saltem vitiosa qualia corrigantur, illis quæ supra laudata sunt.

Sed *ubi in humorosa in specie, vitiosi humores* causam sustinere suspicio adsit, tum nisi *isti evacuentur*, nil efficies : Statim ergo ab initio purgandum, modò dolor non urgeat, & causa ab assumtis enata sit.

Sed si pituita viscida nimis est, *gummi ammoniacum* basin purgantis constituat, v. g. *methodo Ettmülleri*.

Rx. ∇ . *menth.* ʒj.

Cinam. ʒß.

Gummi ammoniaci ʒj.

¶ *vitriolat.* ʒß. *ms. prodosi.*

Si vero vomitus adsit, cautè hic agatur, ne in àleum degeneret colica, præprimis si dolor in inferioribus partibus intestinorum, vel intestinis tenuibus hæere magis sentiatur.

Sed si superiores partes intestinorum, cum ventriculo saburrâ quadam repleta sentiantur, & ad cardialgiam ferè, vel nauseam, aut vomitum accedere affectus colicus notetur, tum vomitorium optimè rem expediet, præprimis si bilis vitiosa exsuperare videtur.

In convulsiva, ut nunc sæpius inculcatum, videntur purgantia, interne data, sed clysteres sufficient, causa verò efficiens impugnetur anodynis, antihystericis, demulcentibus, & similibus; qualia supra dedimus, quæ plurima alia excellere, tanquam experta, Cl. Practici consentientur.

Externè venter inungatur oleo galbaneto, quod *Medic. Præf. secul. accommod.* p. 704. reperies, vel oleo stomachali viridi, ejusdem p. 619 præscripto, & oleo dest. succini commixto, vel & Empl. & alia de cardialgia notata stomachica applicentur. Superpositis sacculis ex aromaticis herbis constantibus, in colicis doloribus præ-

primis,

primis, ex causa magis frigiditatis sensu prædita, ubi nec balneum ex Fl. Chamom. melilor. calaminta, origano, semin. lini, bacc. juniper. &c. omnino omittendum.

Et *pro potu* ordinario detur *vinum absynthiæ*, vel simile aromaticum. In colica verò ubi non tantum ruditatum. In colo comprehensarum quantitas, quam acidum, vel bilis æruginosa peccat, tum bibatur *pro potu ordinario aqua cum sarsaparill. China*, & paucò cinamomi decocta.

Vinum enim aciditate sua vim morbi auget. Sic in temperamento, & colica biliosa, diuturna ac pertinaci *Willis acidulas* commendat, vel *serum lactis*, moderatè haustum. Hæc enim à spasms & corrugationibus contracta, vel flatibus convulsivè extensa intestina laxare, & præterea particulas salinas disproportionatas, alterius indolis, vel incolas salinas irritativas subigere, & foras educere, prædicat.

Colicam Epidemicam quod concernit, quam *Cl. Sydenham.* describit; hæc fit ab æthere peregrino, mediante aëre advecto, à quo singularis accidit particularum in M. circulante præcipitatio, quæ tum mediante circulatione ad intestina delata, dolores atrocissimos creant: & nisi maturius succurratur, in Iliacam passionem hominem conjiciunt.

Cum vero malum hoc ita annotante dicto *Cl. Sydenham*, ut plurimum temperamento calido,

lido, ac bilioso præditos, æstate præsertim corripere soleat, hinc ab initio statim eis *Venam liberius secat*, & post horas 3. vel 4. anodynum exhibet; Postero die lene propinat catharticum, interposito die uno, postea repetendū ad tertiam etiam vicem, pro humorum scilicet peccantium copia aut inopia.

Sed ubi principium mali in ventriculo hære deprehendit, ex fructibus horariis, aut alio convenienti cibo contractum, tum vomitum imperat, per copiosè haustum lac cerevisiatum; hoc facto anodynum exhibet: Sequenti verò die *Venam secat*, & tunc ut antea ulterius procedit.

Ubi verò dolores sunt enormes, & vomendi conatus accessit, tum fortius catharticum imperat; *Leonem enim non subere excipiendum esse præcipit*: Cum enim lene aliquod, sibi per intestinorum canales viam facere haud valeat, ægrum à tali magis lædi ait: Propterea que *pillulas cochias suadet*, cū melius retineantur pillulæ.

Sed si tanta est vomitio, ut nec pillulæ retineri queant, tum primò anodynum exhibet, & paucis horis interjectis, *catharticum propinat, postquam anodynum vim suam exseruit*.

Purgatione finita anodynum rursus exhibet, sicque acres humores mitigat, mitigatos verò alternis diebus evacuat.

Si vero per morbum quendam prægressum,
eva-

evacuaciones aliæ antea institutæ fuerunt, vel clysterum repetito saltem usu, tum sola anodyna in usum vocare jubet.

Et cùm malum hoc præ cæteris, ex sua natura facilè recidivet, hinc omnem revertendi ansam, anodyno bis quotidie, ad dies aliquot exhibito, præscindere præcipit.

Exhibet verò Laudanum suum liquidum ad gutt. xvi. in aqua cardiaca, vel pro doloris magnitudine ad guttas plures.

Sed si omisso narcotico dolor recrudesceat, tum *Equitationem commendat*, anodyno simul manè & serò indefinenter propinato: *Hoc namque exercitio organa secretoria* in inferiore ventre sita, maximè vibrari, & succum quemlibet recrementitium ibi impactum excuti, circulationemq; corroborari, inque depurando sanguine rectè rursus officio defungi viscera, asserit.

Diætam præterea imperat refrigerantem, ac in potu cerevisiam tenuem, vel lac cum aqua coctum concedit, non per omnem morbi decursum solùm, sed & postea per tempus adhuc, ne recidiva accersatur, sicuti pluribus videre erit apud ipsum *Cl. Sydenham. de Colica Biliosa* p. 109.

Convulsio.

Est violenta, p.n. & ut plurimum maxime dolorifica, ac crudelis, vel totius corporis, vel partium quarundam saltem vel externarum vel Internarum, variata agitatio & concussio: enata occasione materię cujusdam acido-acris, spiritus nerveos in suo libero motu sufflaminantis, & ad præternaturalem regurgitationem disponentis, hacque ratione suum continens impugnantis, animamque ipsam admodum molestantis, voluntariique motus liberum imperium ei disputantis, & adimentis.

Ex definitione hac intimius paulisper trutinata, triplex occurrit *Pars affecta*, sive *subiectum*, tam morbi videlicet, quam symptomatum ratione.

Cum enim omne symptoma insequatur suum morbum & causam, ac umbra corpus, hinc de parte primario affecta quæstio est.

Hanc vero ipsum suppeditare fluidum *Nerveum*, ceu Instrumentum Motus liberi activum secundarium, mihi firmissimè persuadeo. Subtilissimum namq; hoc activum hic antecedentium causarum vi, vel naturaliter, ut in animi pathematibus: vel præternaturaliter, occasio-

acris &c. in suo circulo irretitum ; impetum motivum partibus vel omnibus , vel quibusdam saltem, pro irritantis, & disproportionatæ materiæ copia differente, & in his vel illis nervis plexibus, vel tubulis stagnante ; communicat ; animæque voluntarii motus liberum imperium aufert , & pro suo elastico motu partes p. n. exagitat.

Exinde tum *alterum* exoritur morbi hujus *Subiectum*, *Anima* videlicet : hæc enim aliàs libere agendo hic compatitur : id quod confirmat per crebros motus convulsivos contracta mentis imbecillitas, non rarò in fatuitatem desinens. Et cum anima aliàs motus liberi & voluntarii sit author, cur non & mali hujus, præternaturalis involuntarii motus, subiectum esse poterit?

Tertium, Symptomatum plerumque *Subiectum*, totum ministrat *Genus Nervosum*, sive *fibræ* ubique *nervæ*, & vel plures congregatæ, ut in ipsissimis nervis, utpote quæ nil sunt, nisi *fibrarum talium*, *juxta se positarum*, & *duplici tunica à meningibus cerebri*, *investitarum*, & *continuatarum congeries* : Sive pauciores sint juxta se situatæ, ut in membranis, tendinibus, musculis &c.

Illud etenim, quod in statu naturali movetur etiam in præternaturali concitari posse, certum est.

Ubi ubi ergo causa mali constringens, pun-
gens,

gens, rodens &c. hæret, & activum illud nervum in libero suo motu sufflammat, ibi anima non solum afficitur, sed & continentes partes fibrosæ, nerveæ, ejusdem loci præternaturali motu, ad excutiendam mali causam concitantur & instigantur.

Certos namque in corpore motus, sequantur certa cogitationes in mente, & vice versa.

Cumque ideo unum in aliud agat, & vicissim ab alio patiatur, hinc anima, quæ cum humoribus circulantibus aliàs constituit ipsum subjectum, & causam efficientem animalium functionum, in sensatione, intellectu, &c. communicantem partibus organicis facultatem quandam activam sentiendi & movendi; ea etiam involuntariorum motuum esse posse subjectum certum est.

Nervi & fibræ nerveæ filamentorum extensorum rationem habent, unde parte una pulsata, altera quoque movetur, chordæ extensæ ad instar.

Sic cujuscunque nervi parte tacta, subito per totum nervum communicatur sensus, animæ deferendus, ad dispositionem ejus excutiendam & expectandam.

Cerebrum medium est, quo mediante quælibet externa objecta ad nervorum radices pertingunt.

Quamdiu verò viæ hæ omnes liberæ extant, & circulantes omnes humores libero suo gaudent.

dent motu , tam diu *anima* quietè sua peragit munia; quam primum verò in his error occurrit in sensuum organis, præprimis nervis, & eorum contentis, primariis motus organis; tum *anima* veluti aliàs rector , nunc susque deque factum propriæ sedis motum , tam diu pati cogitur, donec hæc libera rursus fuit reddita: utque ad *copatientis munus subeat*, quia cum horrere has sentit turbas & percipit, liberique motus imperium perdidit.

Opus ergo hic est Spiritibus, sive subtili activo & elastico, utpote quod ex cibo & potu generatum , tum mediante universali circulante humorum motu, ad cerebrum delatum , & à nervis singulari sua textura præditis , segregatum , circulans verò & continuè exhalans , novo semper advecto nutritum, & ab *anima*, libero illo agente, pro sensuum officiis applicatum, omnia ea præstat, quæ universalis natura circulans pro corporis, & suorum organorum vigore requirit.

Legitima ergò machinæ corporeæ structura, cum suis succis, humoribus & liquoribus spirituosus legitimis repleta, & continuò conservata, circulū absolvunt & moventur , *anima* etiā non adjuvante : *Nisi quando circulantes liquores quovis modo de quantitate sua detrimentum ceperunt,*

runt, tū anima, mediantibus spiritibus nerveis, in ventriculi glandulis & membranis & stimulantibus vellicantib. appetitus sensū percipit, & pro refarciendis succis deperditis, cibum & potum pro sui conservatione saltem postulat, quo acquisito appetitus silet reliquā lymphā sive succo nerveo interfermenti vicem sustinente, & cibis concoquendis, pro hujus vel illius hominis constitutivis ritè collocandis, & situandis, tam occupante.

Non enim hic accidit nova generatio, sed alia saltem particularum harum vel illarum situatio.

Sic particulae quæ ante carnem bovinam, caponum, piscium &c. constituebant, hic in talem proportionem & posituram ab humoribus hic aliter constitutis, ponuntur, quæ requiritur ad humani corporis constitutionem.

Quando tunc jam novæ hæ, mediante cibo & potu advenientes particulae, vel pro nutrimento aut conservatione partium tam solidarum, quàm fluidarum, sunt applicatae, partim verò rursus extra corpus proscripæ, & vario modo deperditæ, tum pro perpetuo hoc mobili conservando, subtile illud activum nerveum alimentum rursus exigit.

Et hac actione circulatoria, nutrimentum continuò advehente, non solidæ solūm corporis partes, sed & fluidæ augentur & conservantur;

Quemadmodum enim corporis tam solidæ quàm

quàm fluidæ partes, pro tot differentibus actionibus, pluribus opus habent & organis, ac variis item liquoribus, sic omnibus tanquam *universalis promus. condus circulatio universalis* præest: hæc cuilibet parti, pro suæ texturæ constitutione penetrabiles advehit particulas, ut his particularia sua munia peragere quælib. ritè queat.

Sic nervis quando advehitur mediante circulatione sanguis, variorum succorum miscela, tum isti pro texturæ suæ convenientia eas admittunt particulas, quæ penetrabiles sunt & subtiles ex quibus subtilissimæ spirituum animalium nomine veniunt, minus subtilem liquorem sive lympham vocamus nerveam; Hæc cum reliqua *lymphæ ferre idem est, & ab ea non differt nisi ratione subtilitatis*; quando enim liquor hic, pro sensu & motu, & aliis animalibus actionibus, subtiliores particulas circulatione sua, mediante sanguine propulsa, in & per nervos apposuit, tum rudiores à vasis lymphaticis absorbentur, & pro alio usu necessario, ad glandulas, & in sanguinem rursus migrant.

Pari ratione in hepate, ob singularem suarum constitutivarum solidarum texturam, ab appellente sanguine, segregantur aliæ subtiles particulæ, quas bilis nomine dignamur.

Et sic in aliis organis separatoriis omnibus, *Quodlibet enim suæ singularis textura ratione, singulares particulas separat, & suo usui necessario, vel corpori rursus applicat, vel è corpore amandat, tanquam heterogeneum planè.*

Durat vero tam universalis, quàm particularis hæc circulatio & separatio, tam diu, quàm diu organis ritè constitutis, conveniens suppeditatur nutrimentum, & pabulum.

Pabulo vero negato, tam universales quàm & particulares circulationes intercunt.

Dependent ergo particulares hic ab universalibus; sic sanguinis universali circulo saltem sufflaminato, subito reliquæ, ab hoc dependentes particulares, patiuntur; id quod saltem lipothymia demonstrat, in quâ, quia universalis per cor circulatio sufflaminatur, simul ab hoc dependentes particulares circulantes humores, cum suis actionibus remittunt; quàm subito enim lipothymia incipit, tam subito simul contentis nerveis stagnantibus, & non propulsis, sensus & motus corpus destituunt.

Dependet ergo semper motus particularis à magis universali; sic motu hujus vel illius partis solidæ vitiato, recurrendum est ad magis universalem motorem, quem in corpore humano constituunt spiritus nervei, animæ proximum organon, quorum autem motor universalis massa circulans existit: Hujus vero tam conservatorem, quàm motorem primum, alimenta constituunt.

Dependentia ergo hæc hic probe considerentur. Paucis his præmissis pergimus in nostra præsupposita materia, & accessum facimus ad

Signa, hæc quidem præsentibus convulsio-
nibus se ipsa prodere solent; sed sunt *alia*, quæ
imminentes præsagiunt convulsivos motus, v. g.
gravitas capitis, vertigo, oculorum scintillationes,
coruscationes, horror totam corpus pervadens,
membrorum tremores, pavor in somno, &c.

Præsentem vero paroxysmo, (ubi si externæ
partes afficiuntur, violentæ membrorum ja-
ctationes, vel concussiones adsunt;) sentiun-
tur *maximi membrorum dolores*, pro majori vel
minoris tortura differētes, *aures tinniunt*, & de-
repente sentiuntur susurri, ac si mare cum o-
mnibus suis procellis præsens esset, tum *homo*
ad terram prosternitur, & varios patitur artuum
torturas; *oculi & os contorquentur*, adjungitur
clamor, quandoque *stertor*, & *similia plura* vel
pauciora, prout vel unum, aut ambo corporis
latera, vel hoc, aut plures artus, hoc malo cor-
ripiuntur.

Internas convulsiones præsentem, denotant
interaneorum miræ commotiones, aliquando vi-
sibiles, aliquando non: Vel *umbilicus retrahi-*
tur versus interiora, ut fovea in illa regione no-
tabilis formetur: vel *abdomen tympani instar di-*
stenditur &c.

Si vero partes nervosæ pectoris magis affici-
untur, tum *tusses immanes, suffocationis metus,*
& angustia adsunt; afficiuntur vero partes in
genere, vel ratione manente illæsa, vel

cessante ea, prout rationis organa, proximiora principiis nervorum, magis simul patiuntur, vel in consensum trahuntur.

Differentia convulsionum subjecti ratione variae dantur, & tam internarum, quàm externarum partium; suntque vel *Universales*, quando uno momento, omnes partes corporis simul convelluntur, ut trunci instar immobiles, & rigidae sint, ut fit in *Tetano & Catalepsi*.

Vel quando corpus, non uno licet momento, tamen successivè in uno paroxysmo, omnes tam internarum, quàm externarum partium convulsiones, emprosthotonicas, opisthotonicas, rotatorias, & cursorias, & alias miras artuum, & interancorum agitationes, cum suffocatione imminente &c. intellectu & constante, & demum cessante, patitur, quale *exemplum mihi admodum notum est*, & quidem affectus convulsivi habitum prædicto modo ferè nacti, ubi nullum membrum in toto corpore, neque externum neque internum, uno in paroxysmo aliquando liberum evadebat, cum intellectus variis & miris actionibus, modò eo constante. modò cessante, modò cum phantasmatibus etiam res admodum curiosas peragentes, sanioribus aliis ferè impossibiles.

Præter dictas universales, plures aliæ *particulares* dantur *convulsionum species*, pro subjecta parte saltem differentes: Sic cor iis afficitur in *palpitationibus*, *ventriculus* in *singultu*,
&

& vomitu , musculi thoracis in *incubo* , pulmones in *asthmate sicco* , (ab Helmonte propterea caducus pulmonum vocato :) *intestinarum in colica* , Iliaca passione , alvi fluxibus : Penis in *priapismo* , *satyriasi* , ac dulci coitus actu , propterea parvæ epilepsiæ nomine haud indigno , veluti à quo ad convulsiones majores , & graviores facilis est progressus.

His particularibus *convulsionibus* , ferè *accenseri queunt* , *omni generis dolores* , quorum esse vix est absque spasmò , non enim fit dolor absque fibris nerveis , nec nerveæ fibræ affici possunt , quin simul anima in consensum trahatur , & simul compatiatur ; quo major verò est dolor , eò propior est convulsionibus , & levi de causa in eas migrat , præcipuè si corripiat partes , nervorum principiis proximiores ; vel alias principaliores.

Ex prædictis *convulsionum* speciebus *differentia illa fluit* , quam *per essentiam* , vel *consensum* autores posuerunt.

Sic causa in cerebro , & ipsissimis nervorum principiis subsistente , vel primario illa afficiente , per *essentiam* affligi hominem dixerunt.

In aliis verò inferioribus corporis partibus , & visceribus stabulante , & affligente , & consensu id fieri pronuntiârunt.

Ratione temporis itidem differre observa-

mus convulsiones : Sic differt *hereditaria* ab *adscititia*, & hæc vel ab ineunte ætate, vel juvenili.

Alia item est *periodica* & *habitualis*, ut *Epilepsia* & graves quandoque convulsiones : *Alia* accidentalis & vaga; ut omnes mitiores convulsionum species.

Ratione gradus *alia* est gravior, *alia* mitior: Graviores est *Epilepsia*, reliquæ convulsionum species per gradus mitiores sunt hæc.

Hæ verò *graduales* differentiæ, causarum ratione in considerationem venire possunt, *quæ* *gravior enim convulsio, eò fortior causa, & contra*, & ex hac ferè differentia, potissima indicatio, in curatione non solum, sed & prognostico constituendo, desumi potest.

Sic *Prognosis* non docet, malum hoc pro gravitate causæ, gravissimum esse, & satis periculofum, curationis admodum difficilis, vel planè incurabile, quando v. g. *epilepsia*, vel convulsio gravior est, & *hereditaria*, *habitualis*, *periodica*, & per essentiam affligit.

Minus vero malum hoc est periculofum, sed cur facilius, quando est mitius, perque consensum affligit, & vagum existit.

Aliquando etiam curam admittit ea convulsio, quæ est fortior, & per essentiam affligit, sed ante pubertatem; verum si ante hanc, annum videlicet 25. non cessat, tum ad mortem usque comitari, testatur *Hippocrat. lib. 5. aph.*

76. cui tamen contrariam experientiam *Rhodus* in obs. opponit, sicque Hippocratis aphorismum non absolutæ veritatis accusat.

Si Epilepsia feбри supervenit, ut plurimum lethale est. *Febris* verò ipsam *insequens*, non raro *ejus est medela*.

Sed Convulsiones si vulnera, casus &c. insequuntur, semper ferè mortem annunciant.

Convulsiones etiam vel *singultum* ab *Hypercatarsi*, malum esse Hippocr. notavit *Sect. 5. §. 40.* Sic & *convulsiones*, vel *singultus*, ab *Ileo*, periculosos pronunciat *Sect. 7. aph. 10.* & *graves phrenitides insequentes*, planè lethales esse dicit. *Quartanam* vero eas *solvere* testatur.

Aliquando in alium morbum, paralyin videlicet, stupiditatem, aut melancholiam transeunt, vel in fatuitatem, & dementiam incidere faciunt, aut ad minimum plures animi dotes internis se manifestantes sensibus, multum debilitantur.

Oculorum vehementissimam, & frequentem contorsionem, Strabismus sequi solet.

Dentitioni infantum se adjungentes, raro observantur lethales.

Nec multum timendæ, si morbillos, variolasq; eruptionis tempore comitantur. Sed supurationis tempore tunc se demum immiscentes, ut plurimum lethales deprehenduntur.

Quæ vero per nimiam sanguinis profusionem vel longiori aut breviori morbo, admodum de-

bilitas vires insequuntur, v. g. Si labia saltem, vel oculos, nares, distorqueri observamus, tum mortem esse in propinquo non raro experimur.

Causa proxima affectus nostri, ut in definitione expressa, sunt ipsa contenta nervea vitiosa, stagnando ad tales furias concitata & stimolata.

Causa vero proximior animam ad tantas angustias redigens, est omne id, quod proximiora ejus organa, nervos, vel fibras nerveis contextas partes videlicet, cum suis liquoribus (in statu n. pro animæ nutu summè volatilibus:) quovis modo impugnare, præcipuè in motu suo sufflaminare, & acrioribus simul subtilissimis spiculis, nervos stagnando pungere, laceffere, irritare, vel alio modo inquietare, & sic animam in sua propria sede molestare intendit.

Principalissimam verò hic causam agere acido-austerum mihi ferè persuadeo, cum varia adjuncta, & phænomena, ejus veritatem mihi probare videntur; Rarò enim affectus convulsivi aliud adoriuntur temperamentum, quàm illud acido copioso conflatum; vel si ab initio paulò aliter constitutum fuit, tamen mox in illud migrat, contentis nerveis à sua volatilitate alcalina, in aliud ens, vel enixum fixius degenerantibus, ab adjunctis vitiosis, mediante sanguine

guine transmissis, & à nervis fortè vitiosè contextis, receptis, simul cum constringentibus acidis particulis subtile illud nerveum sensim impugnantibus; & semel fundamento jacto, sic sensim ulterius à sua volatilitate detrudentibus, donec sic crassescente dicto subtili nerveo, mox hic, mox alibi, subtilissimos nervorum canaliculos penetrare non amplius valet sed in eis hærēs, & mora data, spicula sua magis minus aculeata infigit, & rosione vel punctione sua, animæ hunc dolorem communicat.

Contentorum itaque nerveorum ruditas, crassitiesque, à sua ordinaria textura devians, omnium phæomenon author est, & causa, unde animæ functiones redduntur vitiosæ, quæque non tantum stupiditatem sensuum, vel fatuitatem adsciscere, sed in paralyfin conjicere hoc minem valent, acrimonia saltem mitigatâ, vel & expugnata, remanente solum contentorum nerveorum crassitie, volatilitate suâ multum orbata.

In stagnatione tamen, & impedito hic vel ibi subtilissimi fluidi nervei libero motu, effectū quiescere, docent convulsivi motus, per consensum excitati.

Sic in colica, nephritide, asthmate &c. quid aliud ibi causam agit quam viscidum, vel flatulentum constringens, etiam subtilissimos intestinorum, vel aliarum partium membranosarum poros, occludens, & sic nec flatibus liberam viam relinquens, quidni & nervis con-

stringendis, & succi stagnationi eo ipso ansam addens.

Ubi si propria etiam fluidi nervei mala dispositio, vel acrimonia concurrît, convulsiones tanto graviores exoriuntur, quæ aliàs præter dolorem, vix locum immediatè affectum aliter egressæ fuissent; *vel extraparasin*, quam à stagnante lymphâ nerveâ quandoque inducunt, post Colicam convulsivam, *vix alia phenomena induxissent.*

Sic & stagnationem, impeditumque fluidi nervei motum, in causa esse potius, quam quodvis acre, externè etiam nervis applicatum, docent plura experimenta: v. g. aqua fortis, in profundis sinuosis fistulis applicata, nullos excitabit motus convulsivos, neque alia varia acria, nudos nervos tangentia, vel in luc venerea, spina ventosa, ulceribus variis, etiam in corpore latitantia, & absque dubio nervosas partes cōtingentia, motus excitare valent, nisi obstructioni simul ansam addant.

Imò spiritus vitrioli nimius usus, etsi ventriculum perforarit, non tamen convulsiones excitavit, &c. *ut ergò hinc constet, non externam irritationem, etiam corrodendo factâ, & dolores credes inferentem convulsionum esse causam, sed hanc omnino in fluidi saltem nervei stagnatione, canaliculos nervorum replente, tñ gravate, rodente, ac nervos distendente consistere, & acquiescere, id quod & medicamina antispasmodica obiter*

testari

testari possunt, quorum energia à crassiorum partium subtiliatione, acriorum vel acidorum dulcificatione, obstruentium resolutione, & fluidi nervei, aut spiritus animalis confortatione subtili alcalina dependet.

Oriuntur vero paroxysmi ipso momento, quo in parte quadam, hoc vel illo videlicet nervo, stagnatio incipit, quoniam enim liquor hic subtilis admodum est, spiritus volatilis ad instar, hinc interceptus admodum elasticus redditur, atq; quovis modo exitum quarens, resilit sursum, versus suum principium, hinc sentiunt ægri auram subtilem subito ascendere, ex hoc vel illo membro ad caput, ubi tum sensuum throno occupato, sensus pereunt, & ratio, donec volatilis hic liquor in cerebri glandulis, lymphâ copiosa repletis, dilutus ab operatione cessat: lymphâ vero inde hoc patitur incommodum, ut sic sensim, inductis cum subtili hoc percusso liquore, peregrinis particulis, simul crassescat, & sic sui copiam sanguini communicando, prævum circulum confirmet; ut tum ex depravato principio, non melior finis, & ex tali tum depravatum principium rursus ortumumat, priori malo materiam substernens.

Nonnulli hoc phænomenon, quando auram quandam sursum versus ascendere sentiunt, nervorum crispaturæ, & versus suum principium, contractioni adscribunt; sed expertum quendam

dam novi, qui postquam talem auram sensisset ex minimo digito, subito per brachium ad aurem ejus partis ascendere, ibi sensit susurros, ac si Mare cum omnibus procellis ibi subsisteret, quo phænomeno cessante, ad terram prosternebatur tum sensu & motu privatus.

Istos susurros ab impetuoso percussu subtili liquore potius, inductos fuisse credo, quam à nervi simplici crispatura, quæ cum tali procellarum sensu vix, nisi subtilissimum contentum concurrat, excitari potest.

Causæ remotiores, ad generationem talium subtilium obstruentium, & in suo motu fluidum nerveum retardantium, canaliculorumque ejus nerveorum occlusionem disponentium, variæ sunt; Naturalium, Nonnaturalium, Præternaturaliumque censui inclusæ.

Ex naturalibus principem hic locum obtinet naturalis nervorum textura, aliquando hæreditaria, ubi pori & canaliculi, à juxta se positæ fibræ nerveis, ita sunt dispositi & contexti, ut etiam alias rudiores particulas, præter subtilissimas ordinarias irripere, facile concedant.

Huic vitio *ætas* facile ancillatur, tenella enim hæc corpora, cupioso alimento repleta, & succi plena, hincque *circulatione forti* propellendo copiosum sanguinem, nervorum orificiis vim faciunt, & quia tenella hæc sunt organa, facileque flexibilia, hinc *forti circulatione*

atione propulsas & appellentes, non solum suæ texturæ convenientes, sed & alias simul particulas liquidas admittere coguntur, quibus sensim canaliculi nervei dilatantur, ut tum facile hoc malo fores pandant. Unde etiam infantes tales succi plenos, facilius convulsionibus obnoxios observamus, quam alios minus corpulentos, ac plethoricos; quam dispositionem etiam tum in multos annos servant aliquando.

Quod verò sub dentitione aliquando epilepticos, vel convulsivos motus patiantur, sit *ob membranarum tubulos, dente crescente, & exitum sibi vi faciente, compressos, quo egres-* so etiam cessant motus, neque propterea hæc convulsionum species adeo periculosa est, quam modò prædicta, vel ubi à lacte in ventriculo acescente, & ejus membranarum poros rodendo, occludente, fluido nerveo via præcluditur, vel pabulum depravatum huic advehitur.

His jungitur Temperamentum vulgò melancholicum, quod etiam *Galenus* huic malo obnoxium observavit, cujus effatum *de loc. aff. cap. 7.* hoc est, *Melancholici, inquit, magna ex parte morbo comitiali afficiuntur, & contra, morbo comitiali laborantes afficiuntur Melancholia.* Causam verò *Galenus* vix penetravit, utpote frigiditate præditis humoribus adscribens, quam nos hodie in nimia sanguinis

nis vel circulantium humorum acrimonia acido austera, fluidum nerveum inquinante, & heterogeneas particulas plures transmittente, ponimus.

Qualis enim est sanguis, ex eo separatas alias subtiliores particulas, proportionatè etiam tales esse, admodum est probabile, & effectus ipse docet.

In nonnaturalium classe occurrit aër, variis heterogeneis particulis imprægnatus, quippe his varias insignes alterationes, obstructionesque, non in crassioribus, sed & subtilissimis liquoribus, inducere valet; & hic præcipuè infestæ sunt particulae circa Plenilunium, aut Novilunium aëri, vel corpori, mediante subtili materia inductæ, vel fluido nerveo communicat, æirritantes, obstruentes, & vario alio modo in suo libero motu succum illum detinentes.

Materia enim subtilis, aëres contentas particulas movet, & hæ commotæ vellicant, & constringunt.

Post aërem *cibus & potus*, multis modis malo huic ansam addere possunt, tam quanto, quam quali, ac utendi modo peccantes; frequentiore tamen causam addere solet *nimia ebrietas*, frequentiori vini generosioris usu contracta, cujus officiendi modum vide de dolore capitis. Nec minimum symbolum addunt,

dunt, nimium acida, austera; in acorem facile tendentia, *fructus horarii, saccharata, carnes muria condita, fumata, & similia.*

Quantum *ira, terror, tristitia*, in dispositis addere possint, authores pluribus exemplis testantur: Nec *Venus immoderata* hic minimam addit causam, ut *Rolfinc. in consil. Med.* pluribus te certum faciet, neque mihi ignotum est hujus causæ exemplum.

Ex praternaturalibus denique *rebus* potentem vim in malo hoc excitando obtinet, præcipuè in dispositis, plethora; hac enim fibræ nerveæ admodum comprimuntur & angustantur, & sic liquori nerveo disposito & acris stimulandi & pungendi ansa additur.

Sic & Febres nonnunquam ardentes, sanguinem coagulantes, liberumque ejus motum impugnantes, & sic consequenter liquidi nervei stagnationi simul ansam ministrantes, in causa sunt; vix enim in his Febribus illis, absque convulsionibus fit interitus.

His morbillos, & variolas adnumeramus, nec excludimus scorbutum, cum malo hypochondriaco, causam sufficientem continentes, acrem, acidam, obstruentem, constipantem &c.

Quid valeant præter coagulantia venena, abscessus in capite, contusiones, casus ab alto, & similia, nervos comprimantia, vel à sua debita textura destruentia, & liquoris nervei stagnationi

tioni ansam addentia, vel mediante sanguine extravasato, congrumato, talem affectum producentia, tot exemplis authores demonstrant.

Curatio affectus nostri terribilis, causarum ratione ferè eadem requirit remedia, nisi diversa tempora, ea distinctim applicanda esse indicarent, aliter enim ipso paroxysmo instante, aliter extra hunc tractandus.

Præsente paroxysmo in id incumbendum, ut, quantum possibile, elasticum illud nerveum demulceatur, & à suo violento motu inhibeatur, & viæ ordinariæ ei quantum possibile liberæ restituantur, in specie verò constringentes particulæ, canaliculos nerveos contrahentes, in aliam texturam, canaliculis nerveis non contrariantem, disponantur, & situentur.

In hunc finem naribus admoveatur *Spir. *ci*, *Ess. succini camphorata*, *Ess. castor. cum spir. *ci* facta, *asa fætida*, &c.

Extremarum partium frictiones instituantur, deorsum versus, pannis asperioribus.

Æger exciretur quovis modo per vellicationes, punctiones, vehementes acclamationes &c.

Inter dentes, ne linguam morsibus lacerent, & respiratio libera sit, inseratur primo insultu antequam constringantur, bacill. liquirit. rad. poron. vel *sacculus parvus ex ruta confectus*, & oleo succini guttis aliquot irroratus.

Crusta

Crustapanistosta, sale conficta, plantis pedum fervens applicetur.

Culcittis, pulvinaribus &c. præcaveatur æger, ne in terram prosternatur, motu interim libero concessio.

Vertici & spinæ inungatur oleum lumbricorum, cum oleo succini, castorei, &c. vel aq. Anhaltin. cum camphora, essent. succini, castor. volat. & similibus.

Linguae & palato inungatur theriaca cum ∇ . ruta, & paucis guttis Ess. succini remixta.

Internè instilletur cochleatim hoc vel simile

R. Aq. hirund. cum castor.

flor. thyl. aa. \mathfrak{z} ij.

Essent. castor. cum spir. \mathfrak{x} ci \mathfrak{z} ß.

succini \mathfrak{z} j.

Tinct. anodyn. \mathfrak{z} ß.

Syr. fl. pæon. \mathfrak{z} ij.

miscè, & frequenter de hac mixtura instillentur cochlearia 2. vel 3. probe tamen prospiciendo, ne fortè suffocetur æger.

Si vero jam post paroxysmum insensibilitas adhuc remaneat, & sensatio deficiat, & diutius persistat, vesicatoria brachiis, suris &c. applicentur, & clyster detur ex decocto rut. majoran. chamom. cum \mathfrak{Q} \mathfrak{z} iato acutissimo, & oleo lini, ruta, castor. mixtum.

Paroxysmo jam superato, si fomes in primis viis hædere cognoscatur, vomitorium propine-

tur, absque his enim difficile malo huic resistere posse, insigniores Practici testantur.

Si verò flatus ex vitioso acido, cum viscido muco, in primis viis effervescente, jam adsint, tum cave à vomitoriis, quia hæc eos exagitando nimium, motus exsuscitant jam silentes.

Propterea incidentia potius in usum veniant primo, & quæ pituitam viscidam sensim liquefaciunt, inter quæ hoc vel simile præstat, v.g.

℞. *Gumm. ammon. deparat.* ʒj.

Extr. absynth.

cent. min.

chamædr. aa. ℥ss.

Myrrhæ.

Ol. still. cort. arant. gutt. vi.

cum Elixire polychresto, fiant Pillulæ, quæ sumantur dosi granor. xv. & continuentur per 7. 8. dies.

Post has ad meliorem pituitæ incisæ & attenuatæ evacuationem

℞. *Extr. helleb. nigr.*

Gummi ammon. aa. gr. viij.

Mercur. dulcis. ℥ss.

Extr. troch. alband. gr. iij.

castorei gr. vj.

cum Ess. absynth. fiant Pillulæ pro dosi

Præter hæc clysteres etiam sint frequentes, etsi nil educant copiosè: sint verò facti ex *Decocto ruta & infus. croci metallor. vel syrup. emeti.* addita

addita *Essent. castor. cum* Θ *volat. C.C. vel uri-*
ne ad \mathfrak{z} *vel* \mathfrak{z} \mathfrak{ss} .

His & similibus præmissis, & contentis sive jam depravatis productis è medio sublatis, tum ad ea accessus fiat, quæ hinc inde in canaliculis nervorum stagnantes, vel continuò nova depravata producta suppeditantes liquoris nervei particulas, attenuare, acrimonia sua constringente privare, canaliculos obstructos reserare, & sic omnibus rebus circulantibus, & moveri, assuetis, liberum accessum, & recessum, suppeditare valent.

Inter hæc selectiora sunt in specie *Sal volatile sanguinis humani, cranii humani*, violenta morte perempti, vel & *cranium humanum phil. calcinat. aut saltem rasset. & pulv. spir. cerebrum humani; castoreum, succinum, rad. pæon. viscus corylinus, semen lycopodii, cinnab. nativ. cinnab. ð. ▽. fl. thilia fl. pæon. lilior. convall. Tinct. Bezoard. opt. camphorat. Tinct. anodyn. &c.* Ex his variæ possunt fieri formulæ.

Ex castorei part. iiii. cum Θ *fixi part. j. mistis, sit mediante spir. vini castorei solutio, cuilibet liquido sine præcipitatione miscibilis insignis hic usus, cum aliis remixta, v. g.*

R. Aq. Flor. thil. \mathfrak{z} iij.

Solut. castor. \mathfrak{z} j.

*Syr. fl. pæon. \mathfrak{z} ij. ms. detur cochlea-
tim.*

Convulsio.

Vel R. *Cranii human. subtiliss. rasset. ʒj.*
Rad. Pæon. recto temp. collect. ʒß.

Visci corylini.

Castorei pulveris. aa. ʒj.

Salis cran. human. vol.

succini vol. aa. ʒß.

Camphoræ gr. viij.

Laud. opiat. gr. v.

Cinnab. ʒ. gr. xv.

Ol. succini gutt. vj. m℥. fiat Pulvis,
qui detur dosi ʒj. quotidie semel cum ∇. flor.
thiliæ.

Vel R. *Cran. human. rasset. ʒj.*

Cinnab. nativ. cum ∇. fl. thil. levigat.

ʒij.

Os vol. cran. hum. ʒj.

Macis ʒij. m℥. fiat pulvis.

Cujus dosis ʒß. ad ʒj. tribus diebus ante & post
Plenilunium & Novilunium. Infantibus datur à
gr. v. ad gr. x.

Vel R. *Cran. human. rasset.*

Visci corylin.

Cinnab. nativ. aa. ʒj.

Extr. castor. ʒß.

Theriac. cælest. gr. viij. m℥. f. Pulvis.

Dosis est ʒß. ad ʒj.

Ad ferociiores motus *epiata* multum valent,
cum camphora combinata; atrociores enim pa-
 roxyismos mitigare, prædicat Cl. Etmüller in
Praxi; hinc ea specifica antiepileptica vocat,
 potius

potius tamen ad atrocioris paroxysmi mitigationem, quam crebrius ad curationem, in usum vocanda, ne fatuitas, diuturnas epilepsias superveniens, eorum usu promoveatur.

Præprimis vero ab eis abstinere jubetur, antequam universalibus præmissis, depravata producta sunt eliminata, ne horum visciditate, vis eorum emoriatur, vel sepulta maneat, aut vomendi conatum, pro eliminandis visciditatibus à natura institutum, restinguant, & suffocationis metum inducant.

Impedimentis ergo remotis, & ex primis viis rejectis, demum

R. Theriac. cælest. ℥j.

Land. opiat. ℥ss.

Cinnab. nativ. gr. xv.

Campbor. gr. viij.

Extr. castor. gr. vj. fiant Pillulæ.

Quarum dos sit gr. v. vel vij.

In genere in affectibus his, respectus habeatur acidivitosi, solent enim omnes fere ex scorbuto, vel hypochondriaco malo ortū sumere, hinc acidula hic non sunt negligenda præter hoc enim quod acidum optimè infringant, etiam illo ex primis viis educendo, admodum inserviunt.

Venæ. sectio non negligatur, præcipuè in pletoricis, quibus simul ob sanguinis suppressionem, circulantes omnes humores exorbitare, & suâ quantitate admodum molestare sentiuntur.

Neq; hic vilipendatur cura vel per salivationē, vel per Decocta lignorū instituenda, viis primus prius ritē depuratis, quantum enim hæc successivē acrimoniam humorum vitiosam evacuare, & corrigere valeant, lues venerea docere potest.

Pro potu ergò ordinario optimē poterit in usum venire Decoct. sarsaparill. sassafras cum C.C. cinamom. zedoar. &c.

Nucha & tempora inungantur oleo albo, castorei, succini, nucistæ &c.

Si contractura post convulsiones relinquitur, illinatur & probe infricetur *axungia humana cum camphora, vel oleum galbanetum, aut petroleum cum oleo succini*, hæc etenim poros cutis penetrando simul canaliculos membranarum admodum referant, unde & in aliis contracturis à causa vulgo frigida obstructis videlicet, ab acido constringente, poris, plura alia antecellunt.

Dentium Dolor sive

Odontalgia.

CUM omnis homo à nativitate morbus sit, ita recensente *Democrito in Epist. Hipp. ad Damaget.*) non mirum, hanc quoque ejus exiguam portionem, & partem, plurimis affligi morbis, ac symptomatibus: inter quæ prin-

principem locum sibi vendicat præsens dentium affectus, dolor scilicet.

Qui est tristis sensatio mentis, hic excitata, à particulis fluidi nervi, ac lymphæ acidis, acrioribus, ac corrosivis, membranas, dentes intimè investientes, & nervulos, eorum poros penetrantes, inque substantiam se insinuantes, stagnando scindentibus, & corrodentibus.

Subiectum ergò hujus doloris sunt dictæ membranacæ, dentes intimè investientes, nervosæque perreptantes fibræ: quæ motum ab acidis-acrioribus particulis, præternaturalem, inductum, animæ deferunt, & tristem sensationem ac dolorificam adesse denunciant: eamque fortiori dolorifico motu, aliquando adeò perturbatam reddunt, ut ad insaniam deducatur homo, seque interficere, aut parietes capite incurfare conetur, qualia exempla vulgò occurrunt.

Signa affectus nostri, agrotantium querelæ satis quidem exponunt, sed cum partis affectæ, & causarum ratione, paulò aliter hoc subiectum, aliter verò illud aggredi soleat hoc malum; hinc paucis com-

prehendere lubet signa causarum distinctiva. Sic quando liquoris nervei sola acrimonia stagnando hunc vel alium adcritur dentem, tum dolor in ipso dentis corpore, non adeo tamen in profundo, percipitur acutus, vel circa radices ejus saltem sævit.

Si verò hujus succi nervei stagnationi se jungit, vel sola etiam affligit, & accidit, lymphæ circa gingivas, & maxillarum glandulas stagnatio, tunc præter dolorem supervenit tumor serofus, vel oedematosus, quem vulgus vocat *zinnenkalten Fluss*; ab adjuncto.

Et si tumor hic sanguinis stagnationi, vel compressioni simul antea addit, & pulsatorius sentitur dolor, tum vocant *einen hitzigen Fluss*. Quod si tum plethora adsit, tunc facies admodum inflata & rubra, venæque & arteriæ turgentes observantur; ipseque dolor, quasi rei exitum quærentis, sensum menti offert.

Si lymphæ stagnans admodum coagulatur, & oedematosum inducit tumorem, tum pertinax solet esse dolor, minus verò pertinax, & constans, quo minus coagulationi est obnoxia lymphæ.

Dolorem à vermibus, rei rodentis, & lancinantis sensus, ipsiusque dentis cariøsa cavitas, prodere solent.

A scorbutico in specie dolorem hunc ortum

tum trahere concludes, si dens dolore affectus simul vacillat, dolorem vero in alium migrante hic rursus per se firmus sit.

Causa immediata nostri affectus dolorosi, est partium membranacearum, in definitione expressarum, dentes intimè cingentium, nervosarumque fibrillarum, dentes perreptantium rosio & corrosio, mediante quâ subtiles corrugantur, crispanturque, accoarctantur fibrillæ juxta se positæ, sicque subtilissimis circulantibus succis viæ præcludantur, qui stagnando tum spicula exserunt scindenria, & quousque se extendit liquoris talis subtilis corrodentis, & vias sibi coarctantis stagnatio, eo usque percipitur dolor.

Non tamen liquoris hujus subtilis stagnatio, adeò leniter se extendere semper solet, quin stagnando, & locum in quo hæret extendendo, aliis quoque circulantibus humoribus impedimentum objiciat, eosque circulari in suo motu interturbet.

Aliquando etenim salivalis lymphæ, in proximioribus maxillæ glandulis, simul coercetur, & sanguis in suis vasis ita coarctatur, & premittitur, tumore à lymphæ enato, ut totum capitis hemisphærium dolore occupetur pulsatorio, tensivo &c.

Causam proximiorē, dictam causantem rosionem, corrosionemve, suppeditat

succi nervei, lymphæque aliquando acris aciditas, corrosiva, & fuliginosa, quæ rigidis & acutis suis spiculis, tam diu rodit, donec subtiles sensim corrodit fibrillas, quæ sic sensim corrosæ, & incinctorum resiliens, tubulos quos antea formabant, ipsæ obstruunt, ut stagnationi majori ansa sic ministretur; unde tum stagnando acrior factus liquor corrosis membranis, etiam dentem ipsum aggreditur, eumque ita corrodit & cavat, ut frustulatim sensim excidat, non aliter ac si ipse vitrioli, aut sulfuris spiritus, immissus fuisset.

Est ideo dicta corrosio, acidi corrosivi effectus, argumento non ab ejus solum effectu, sed & destructione desumpto: Unde & fistulæ in dentibus ortum nonnunquam trahere solent, è quibus sanies, sive lymphæ coagulata & corrupta, non raro foetida, vel per dentium radices, & maxillæ foramina, per quæ vasa in eas excurrunt, effluit; tuberculaque in mala vel mento excitat; quæ tum nisi dens extrahatur, curam haud recipiunt: Licet enim rumpatur tuberculum tale, pusque effluat, tuberculumque inde subsideat, & curatum videatur; attamen post tempus aliquod, sanies ex dente carioso, ad eundem locum affluens novum excitat tuberculum, ruptumque rursus fundit pus, hocque toties accidit, donec

nec cariosus vel decidat, vel extrahatur dens; quo facto evanescit, nec amplius revertitur tuberculum: in corrofi namque dentis porulis minimis stagnantes illæ lymphæ nerveæ particulæ acidæ, fermenti instar se habent, & advenientem subtilem omnem succum transmutant, & coagulant in pus, vel saniem.

Inter *Causas remotas*, antecedentes, se sistunt *ex classe rerum naturalium*, *temperamentum humorum*, ex particulis feri acrioribus, crassis, & tardis conflatum, vulgo frigidum humidum, sive melancholica, scorbutica, sero-sa dispositio.

Ut & tubulorum, sive canaliculorum fibræ & pori contorti, & malè figurati, vel à natura vel ex accidenti, sicque mala & depravata organorum huc requisitorum constitutio, liquoribus perreptantibus viam denegans, vel in totum vel pro parte.

Hisce vero causis ancillantur *ex non naturalium censu* primò Aer vel impense calidus, subtilium perditioni ansam ministrans, vel nimis frigidus, corporis constipans poros, & sic transpirationi obicem ponens, sicque succorum tam crassiorum, aquosiorum, sive lymphaticorum, quam subtilium, debitæ excretioni locum haud relinquens: unde isti tum stagnando, & acescunt & crassescunt.

Ex alimentorum familia symbolum addunt, & succorum jam stagnantium agrimoniae, multum contribuunt nimis calida, & acria, ut cæpæ, raphanus, sinapi, caseus præsertim acris, caro fumo indurata, saccharata & similia.

Quomodo reliquæ nonnaturales res huc suum contribuant symbolum, de Catarrhis, Dolore capitis, & alibi, latius reperies traditum.

Ex praternaturalibus rebus omnibus aliis his palmam præripit, scorbutica circulantium humorum dispositio, acris serosis superfluitatibus notata, de qua videri poterit *Dravviz de Scorbuto*.

Sic & non raro vermes in excavatis carie, & exesis dentibus, nidum sibi struunt sat commodum, & dolori dolorem addunt, sicque odontalgiam inferunt non rarò immen-

Quantam item *noxam usus mercurii* dentibus *afferre soleat* lue venerea affecti, & per mercurium tractati, vel metallarii, docere poterunt.

Sic & *corrosiva acida*, & ab his haud longè distantia *olea subtilia*, *cariophyllorum* præcipuè, *dentibus admodum sunt infesta*, & casum ac cariem illorum admodum accelerant.

Quid tandem periculi portendat hoc malum, & quantum spei supersit pro everrendo
hoc

hoc malo, *Prognosis* nos erudiet. Et hæc quidem hoc malum per se non adeo periculosum esse indicat : Sed si contumacior fuerit, & lymphæ nerveæ stagnatio se latius extendat, tum convulsionibus, & similibus gravioribus symptomatibus ansam addere posse denotat.

Confirmato *scorbuto*, *lueque venerea* laborantibus, contumacior & curatu admodum difficilis esse solet, sæpiusque recurrere, donec primum malum sublatum extat.

Si vehemens excruciat dolor, nulloque antea in gingivis vestigio apparente, tumor jam in iisdem, aut in malis oritur ; tum lymphæ stagnantis, ab interna dentis cavitate ad exteriora derivationem, sicque malum eo citius dissipabile, denotat.

Vel notat lymphæ simul stagnantis, & acres fuliginosas fluidi nervei particulas imbibentis, & cicurantis effectum, dolorem sic sensim lenientem, & auferentem, vel in pus transmutatum aut corruptum excernere laborantem.

Vel si ab aëre frigido incuriè admissio in suo frustretur effectui, tum in tumorem scirrhum tandem terminaturum esse malum indicat.

In Curatione hujus mali, causæ primariæ respectus

respectus habeatur , videlicet acrimonia stagnantis subtilis fuliginosi aliquando fluidi nervi, subito, quantum quidem possibile, cicuratur, stagnantique lymphæ viæ liberæ reddantur, hæcque à decubitu revocetur, sive acciderit mora hæc fluido nerveo advecto, vel lymphæ in suis vasis, & glandulis, aut sanguini in suis arteriis & venis; vel omnibus successive simul.

Si massa sanguinea, sive *circulantes humores*, videantur abundare particulis serosis, quæ utpote flexiles, acres sibi implicatas particulas facile penetrare concedunt, tum pro quantitate minuenda, ante omnia *prugans unum aut alterum, ex jalappa*, vel simili commendetur; antequam in usum vocentur particularia evacuantia, aliàs irrita.

Affluxu sic paulisper mitigato, accessus fiat ad res solventia, & impacta libero suo motui restituentia, inter hæc omnia alia antecellunt *Tinctura anodyna* cum *Bezoardica* remixta, vel *Tinctura anodyna sola* cum vehiculo idoneo ad gutt. xx. xxv. noctu tempore somni propinata, rem expediet.

Eo ipso etenim dum ut spirituum impetum refrenat, simul particulis stagnantibus resolvendis insistit, & oleoso suo volatili sale, acrimoniam illarum acidam infringit, inducto

ductoque subtiliori æthere, ad motum eas rursus concitat.

Si sanguinea massa in genere *exsuperare* observetur, ex signis supra breviter notatis, tum *ut pressio mitius se habeat*, quantitati quid detrahere consultum erit.

Ubi verò tum dolor non adeò exsuperare amplius atque stagnatio succorum sive humorum, haud multū urgere videntur, id quod tumores cedentes, vel se haud iungentes, obiter testari possunt; tum omiſſis ceremoniis purgatoriis, ac V. Sectione, solum particularia evacuantia, dolorem auferent; utpote quæ in ipsis cavernis dentium latitans acre serum, fluxile rursus reddunt, & ad motum illud rursus concitant. Inter hæc verò excellunt sequentia. Sic V. g.

Radic. pyretbri. ℥℔.

Fol. nicotian.

Cortic. rad. mandragor. aa. ℥ij.

Fol. Sabin. persicar.

Herb. Serpill. aa. m. ℔.

Cubebæ. ℥℔.

Aluminis. ℥j.

Incisa coque in vini & aquæ q. s. ad tertias, & de hoc decocto contineat patiens sæpius quid in ore calidè.

Solent aliàs vulgò decocta hæc fieri mediante aceto, sed cum hoc dentibus noxium valdè

valdè sit, & non minus quam (etsi non adeò promptè,) spir. Oli &c. eos corrodere, & friabiles reddere soleat, hinc consultius omittatur acetum, vel admodum aquâ dilutum addatur.

Præter decoctum laudatum optimè etiam resolvunt olea sale volatili turgida, qualia sunt *oleum ligni buxi, juniperi*, aut *Savinae*, huic uni vel alteri si *camphora* additur, penetrantiores præstabit effectus, si cum bombace denti dolenti applicetur.

Similes vires exerit *Essentia mea succini* cum *camphora* remixta, & syr. papav. errat. paulisper temperata, ne gingivas adeò adurat.

Penetrant enim hæc subtilissimos coarctatos porulos, & stagnantem inibi, in obstructis canaliculis succum acrem extrahunt, sicque dolorem auferunt.

Nec minores vires exserit *petreolum cum camphora*, cum bombace denti dolenti impositum.

Nec minus acrem lympham temperant, externè temporibus, vel retrò aures posita sequentia.

Sic gummi elemi in forma emplastri temporibus applicatum, dolorem optimè mitigat. Vel:

*Rx. Cantharid. pulveris. ℥jss.
Rad. pyrethri pulveris. ʒss.*

Piperis longi ℥iſſ.

Extract. Savin. ℥j.

ꝯ *Succini* gutt. x.

Camphora ℥ij.

Fiat ꝯ a. Emplastrum, de quo q. ſ. inducatur alutæ, & retro aures ponatur: vel pulſibus applicetur, & alligetur.

Vel ſi odontalgia hemicraniam junctam habet, ꝯ. *Theriac. Andr. Tacamahac.* cum quarta ſui parte *Balsamo Peruviano* malaxat. aa. ℥ſſ. mſ. inducatur linteolo, & applicetur univerſæ dolent maxillæ.

Si vero Phlogosis adſit eryſipelacea, tum omiſſa Tacamahaca, *theriacæ* ℥vj. adde *ſalis abſynth.* ℥j. ſubige, & applica.

Præter jam laudata ſelecta, dantur alia, quæ per magnetiſmum quendam dolorem auferunt: inter hæc excellit *Perſicaria*, hæc namque per aquam tracta, tum dolenti denti impoſita, donec incaluerit probè, poſtea verò in ſimo ſepulta, ut putreſcat, citò, dolorem cedere facit. Præſtare item hunc effectum os dextri femoris bufonis, à carne ſeparatum, ſi hoc dentis dolentis gingivæ fricentur fortiter, præter *Helmont. Heurnius* in ſecretis habuit.

Præter hæc in habitualibus Odontalgiis *transplantatio* inſignem opem præſtare perhibetur: Sic v. g. ex *corylo, ſambuco, aut ſalice*, ſeparato pau'is per cortice, feſluca exſcindatur, & cum hac dentis dolentis gingivæ pungantur, donec

sanguinolenta fiat festuca, hæc verò ita cruenta reponatur ipso in loco à quo excissa fuit, & cortex rursus de super circumligetur, sic omnis dolor sensim evanescet.

Si cavus est dens, & acres nonnullæ alimenterum particulæ inibi derelictæ dolorem excitant, & nervulum compungunt denti insertum, tum immittatur hoc vel simile: v. g.

Rx. Olei nucistæ expr. ℥j.

Extract. croci gr. v.

Camphora.

Fuligin. splend. pulveris. aa. ℥ss.

Sem. hyosciam. pulveris. gr. viij.

Olei ligni buxi gutt. vj.

Opii correcti gr. iij. m℥. fiat massa duriuscula, de qua pillula una intrudatur denti cavo.

Postquam dolor sopitus est, tum ne amplius ingrediatur quid acris, quod dolorem excitare de novo queat, cavitas dentis repleatur mastichemollita.

Aliàs agyrta subito dentis evulsionem urgent, sed pessimo consilio, quia, etsi dolor aliquando remittit, interim alium aggredi solet, causa ab intus advecta.

Quin imo sæpius dentis evulsio, maximum periculum secum trahere potest, præcipue si instituta fuerit eo tempore, quo fluxio subsistit, caput dolet, aut gingivæ tument.

Præterquam enim quod violentam extractionem sequatur maxima cerebri concussio, & ossis

ossis maxillæ disruptio , etiam magna sæpiùs hæmorrhagia, febris, & mors insequi solent, testante id *Riverio Prax. l. 6. c. 1.*

Sic refert *Sennertus*, se meminisse, in puero dentem incautè extractum, & procul dubio in extrahendo nervum fuisse læsum, hinc fungum enatum, totum os opplentem.

Securius itaque erit hoc in casu sequi veteres, qui in templo Apollinis, Odontagogum plumbeum suspendisse leguntur, significaturi, dentes nisi ita cariosi, ut vel plumbeo instrumēto cedere velint, minimè temerè evellendos esse: Nisi ut supra indigitatum, propè radices tubercula recidivent, & fistulas efficiant, hoc in casu malum vix cedit, nisi dens extirpetur.

Pro suppuratione vero tuberculi talis duri intensè dolentis, frustum ficus vel crudæ, vel parum assatæ imponatur, ut sic eo citiùs suppuretur tumor; vel in hunc finem *lac tepidum cum meliloto decoctum* in ore sæpiùs teneatur.

Pro tumore vero maxillæ vulgari minuendo, *suffitus* fiat ex *succino, mastiche, sabina* &c. pannisque calidis foveatur tumor, ut sic lymphæ stagnans eo citiùs resolvatur, vel *sal in sargine torrefactum*, sacculoque inclusum imponatur calidè.

Si vermes dentem cavum occuparint, fiat *suffitus* ex *sem. hyosciami & cera* mixtis, qui recipiatur per infundibulum, & denti cavo applicetur.

Vel & ex *fructibus haliaacab.* contusis, & cum cera in pastam formatis, inque laminam ferream ignitam injectis, fumus simili modo excipiatur.

Vel & supra laudatum decoctum intentioni satisfaci et, in ore detentum.

Si in specie noster hic dolor scorbuti symptoma suspicatur, ex signis supra traditis, tum *lactepidum*, cum *succo cochlearia*, vel *sediminoris* mixtum, in ore teneatur.

Vel fiat *ex summitatibus pini decoctum*, hocque cum *Spiritu cochlearia* acuatam simili modo in usum veniat.

Vel si dolor integram malam & tempora occupavit, tum *Spiritus cochlearia secundarius* & *lumbricorum aa.* mixtos, & cum linteis externè applicatos calidè, in signe levamen attulisse, *Dravviz* confitetur. Ego *Essentiam meam succini* vertici instillatam, sæpe levamen dedisse scio.

Præter hæc *scarificationes* scapulis adhibitas, ægros immanissimis doloribus unicè liberasse *Excell. Wedelius* notat; eas namque serosi humoris abundantiam auferendo, summe proficuas esse, quotannis repetitas, statuit.

In hunc finem & *vesicatoria* pene *aures posita*, egregiam etiam præstant opem.

Plura huc spectantia vide de Dolo-
re capitis, & Catarrhis.

Dentium Vacillatio.

QUandoque item hæc accidere solet, vel cum, vel absq; dentium dolore, scorbuticis, aut mercurio utentibus, in lue venerea.

Scorbutum vero constituentes, corrosivæ acidæ, & volatiles particulæ, cum mercurialibus in eo conveniunt, quod, uti illæ, sanguinis mixturam admodum destruant, & debitam connexionem invertant, sicque serum se à reliquis nimium separare faciant, lymphamque tam attenuent quàm acuant; unde in os continuo deposita hæc acris lymphæ, particularum suarum flexibilitate, gingivarum poros nimium quantum penetrat, & spiculis suis connexionem cum dentibus debilitat, & vacillare dentes facit, nec non sæpe ipsos dentes, quoad exteriorem corticem, excedit, & gelatino privato.

Et si malum eousque progressum fecit, tum omittantur ea, quæ *dentes denigrare possunt*, & austeri quid junctum habent, ut sunt *Tinct.* vel *Sal. lapid. hematit. vitriolum, galla, balaustica, cortic. granator. &c.* hæc namque adstringentibus suis & austeris particulis, dentes exteriori suo & duro cortice orbatos, penetrant altius, & alcalinas dentis particulas aggrediuntur, nigredineque eos plane obducunt, quousque penetrant, sicque acidis volatilibus, jam in poris hærentibus, au-

fleras suas & terreas particulas jungendo, dentes planè defœdant, neque laxitati gingivarum opitulantur.

Recipe autem Herb. cochlear.

Veron.

Salv.

Prunell. aa. m. j.

Polypod. q. ʒß.

Mastichis.

Myrrha aa. ʒij.

Alumin. ʒß.

Incisa & contusa coque cum ∇ *Salvia* lb. ij. colaturæ expressæ adde *mellis rosarum* ʒiij. ms. S. Mund-Wasser fleißig warm im Mund zu halten. Si hoc vel simili scorbuticæ particulæ cicuratae, & putredo maximam partem cessasse observentur, tum

R. Oxymellis squillitici.

Mellis rosarum aa. ʒj.

Myrrha pulveris. ʒß.

Alum. usti ʒj. ms. S. Zahn-Gafft.

Si vero exterior cortex dentium nondum est corrosus, sicque gelatinus vel candor adhuc adest, & interim gingivarum laxitas, eos vacillare facit, neque firmiter retinent alveoli, tum

R. Flor.

R. Flor. malv. hortens. m. j.

Balaust.

Rosar. rubr. aa. m. B.

Herb. Salv.

Veron.

Cochlear. aa. m. iß.

Mastichis. ʒß.

Alum. crudi ʒii.

Incisa coque cum ∇ . *Veronic.* lb. ij. vel iij. co-
laturæ adde *oxymellis squillitici*, ʒiiij. mß. & con-
tineantur calidè in ore.

Vel Recipe hoc *Ettmülleri* v. g.

Aq. Sedi maj.

Prunella.

Salvia aa. ʒj.

Mellis rosar. ʒj. ʒij.

Alum. usti ʒß.

(vel *Spir.* Θ is pro grata aciditate :)

*Spir. cochlear. ʒij. mß. & teneatur dili-
genter in ore.*

Joel commendat *Mel squilliticum* cum *Spir.*
vitrioli acuatum. v. g.

R. Mellis squillitici ʒj.

Spir. vitrioli non adeo fortis ʒß. mß.
hoc ad omnes oris affectus utilissimum
esse prædicat; sed ne quid nimis.

Quando gingivæ putredine absumuntur
tum admodum commendat hoc *Kornthauer*
v. g.

R. Cortic. interior. flav. radic. acatiar. m. iij.
Piperis grossè cantusi ℥ss.

Coque cum ∇ æ & cerevisiæ aa. & de hoc decocto sæpiùs cochlearia aliquot contineantur in ore, tam calidè, quàm ferri poterit, & donec pituita, vel lymphæ acris plurimam partem extracta exstet.

Postea recipiatur *Nasturtii aquat. q. v.* confuso adde *vinigeneros. q. s.* & cum hoc diligenter os eluatur, & tartaro diligenter à dentibus prius separato, si adsit.

Quo verò dentes ab omni præserventur carie, foetore &c. *Ettmüller* commendat *Salarmonicum* aquâ solutum, pro dentium ablutione ab omni pastu.

Si verò jam nigredine infecti sint dentes, cave à corrosivis spiritibus acidis, sed eorum loco tibi commendo hoc v. g. post tartari ablationem

R. Cinerum stirpium roris marin.
Nicotianæ. aa. ℥ss.

Aluminis usti. ℥ij.

Sang. Dracon. ℥ss. m℥ fiat Pulvis dentrificius.

Interim omnibus his haud indiges, si *Ettmülleri* sequi velis monitum, & ab omni pastu aquâ solutionis salis armoniaci dentes abluere haud negligens fueris.

Qui plura desiderat, evolvet *Medicum meum præsentis secut, accommod. de Odontalgieis p. 567. & seqq.*

Dia-

Diabetes.

HYdrops ad matulam, item lenteria nephritica, urinæ profluvium &c. ab aliis vocatur.

Quoniam vero sub Diabetis nomine vulgò duo vitia, & quidem non absque confusione, comprehendi solent, hinc B. Cl. Ettmüller in sua *Praxi*, affectum hunc distinguit in verum, & nothum.

Est verò ejus ut & aliorum consensu, Diabetes vera velox assumptorum potulentorum immutatorum per vesicam excretio; sitim urgentissimam, æstum, p. n. & totius contabescentiam comites sibi assumeus; exorta à viarum, per quas urina potus ad loca urinaria amandatur, immutata ordinariâ textura &c.

Notha verò Diabetes est, in quâ plus excernitur urinæ, si ve liquidi, quàm aut assumpta potulenta, aut serum in massa sanguinea, pro potiori naturaliter fundere possunt, cum intensissima siti, febre continuâ lenta, virium debilitate &c exorta, non tam à viarum urinam exterminantium immutata textura, quàm à sale quodam, cantharidum instar, humores liquefaciente, & renes ad excretionē stimulante continuam.

U s , Sub.

Subiectum Diabetes veræ, præter ventriculū, officium haud administrantem, vulgò sunt canaliculorum, vel viarum ex intestinis rectà ad vesicam tendentium, & insalutatis renibus, (uti quidam credunt,) potulenta deferentium, immutata singulariter textura.

Admodum parentia oportere esse facta hæc vasa, fortè non in omnibus obvia, vel admodum exilia, testantur planè inepta aliquando per vesicam emissa, etiam solida, v. g. Semen anisi, acini uvar. frustula radice apii, lactucæ, muscæ similia.

Sed fortè in quibusdam non in omnibus obvia esse hæc vasa, vel non adeo, aut rarò parentia ipsius affectus raritas testari obiter poterit, quippe ipse *Galenus de Loc. aff. c. 3.* se bis tantum affectum hunc vidisse refert.

Esse vero vias breves, per quas sine substantiæ mutatione cito meatu pertranseunt potulenta, *Th. Barthelinus c. 6. & 9. de lacteis thoracicis*, te erudire, & *Hautonianum experimentum* veritatem adstruere, non absque ratione poterit, quod *Johann. Daniel Major de arumnis gigant. c. 6. & c. 8.* citat. Autor namque ille, ligatis ordinariis viis ex renibus ad vesicam tendentibus, ureteribus videlicet, in cane, nihilominus in vesica collectam urinam vidit.

Et sanc, vix alias vias quis sibi imaginari deberet

beret, extra has, per quas vinum rubrum, ut *Hoefferus in Hercul. Med.* notavit, vel lac amygdalarum dulc. &c. ita immutata, transierunt: In sanguinem enim delata hæc & ei haud fuisse permista, sicque absque ulla alteratione tot alterationum loca percurrisse, vix sanum sibi imaginari debere, sunt qui volunt.

Nothæ Diabetis subjectum, præter renes, cum *Willisio* totam credo massam sanguineam: quæ vi cujusdam salis acrioris liquefacta; tantam fundit urinosi liquoris copiam, quæ potulentis assumtis minimè respondet.

Sic refert *Schenck* exemplum cujusdam, qui quotidie ultrà 4. cantharos minxit, etsi vix quadrantem biberit: alii alia talia producunt exempla.

Signa affectuum horum in quibusdam conveniunt, in nonnullis differunt; ambo communem habent intensissimam sitim, totius corporis tabem, instar Hæcticæ confirmatæ, sicque virium debilitatem, & æstum præternaturalem.

Humido namque necessario evacuato, non potest non sitis urgere, sic & egresso eo, quo sanguis in fluore conservatur, certissima coagulationi, sternitur via, & æstui p. n. sive pressioni, & coacto morui additur ansa.

Item deficiente eo, quo chylus sive succus alimentarius diluitur, & ad diffitas angustissimas vias ducitur, quid mirum sensim contabescere totum hominem.

Aliàs vera diabetes, differt à notha in hoc scilicet in vera, solùm assumpta liquida aut potulenta nimis citò excernuntur rursus, & vel parum, vel planè non reperiuntur immutata, ita ut non raro color, odor & sapor liquidorum assumptorum, in excretis sint sensiles: solet tamen in initio mitior, hincque cognitu difficilior esse, donec sic sensim, magis magisque affligit.

Notha vero plus excernit, ut supra dictum, quam potulentorum fuere: & quoniam quandoque critico motu natura circulans, tales etiam copiosas instituit excretiones, ut se ab incumbentibus morbis liberet, hinc ab initio item vix cognoscitur, nisi quando cum euphoria haud amplius talis accidit excretio, sed sensim increfcit, donec uberior excernitur quantitas liquoris tenuis, aquosi, crudi; hancque excretionem longè exsuperantem sitis intensa, oris siccitas, viscerum internorum ardor, & virium defectus insequuntur & si urinam aliquando contineant ægri, lumbi, coxæ, & testes cum gravitate intumescunt. Cùm ideò Diabetis tanta sit differentia, non subiecti tantum, sive partis affectæ, sed & causarum, ut sequetur, modique afficiendi ratione, hinc necessariò distinguendus pro meliori rei intelligentia affectus.

Causa verò! Diabetis veræ primaria est tam frustrata in ventriculo potulentorum alteratio,

teratio,

teratio, quam & viarum supra dictarum si quæ dantur singularis immutatio, liquorem haud alteratum adeò promptè transmittens.

Mediata verò proximior causa frustratam potulentorū alterationem fovens, est lymphæ nerveæ singularis, & depravata dispositio, stomachi fibras haud debite intendens, sed flaccidas eas relinquens, & motui continuo sustinendo, pro incidendis aliis crassioribus ingestis, haud adaptans; neque potulentis imprægnandis sufficiens, sed imprægnata illa, debitoque subtilissimo alcali oleoso destituta; transmittens, viisque extraordinariè constitutis, excernenda ea tradens.

Ex nonnaturalium censu, sensibilem causam addunt fructuum horariorum, melonum, cucumerum &c. videlicet esus, & liquidorum aliquando copiosius ingurgitatorum copia, aquarum nimirum thermalium, acidularum, potusque alius diuretici, vini videlicet meracioris, & similium, ut & diureticorum aliorum continuus usus.

Hæc & similia videlicet, cum alterationi in stomacho minus se submittant, hinc integris qualibus viis traduntur vitiosè contextis, quæ ea subito transmittunt, nec ad ordinarias vias migrare eas permittunt, sed præoccupant has, veluti in limine positæ. Hoc verò incommodi hæc secum trahunt, ut vias in sequentibus adaptent,

adaptent, & sic sensim malo confirmando an-
sam addant.

Notæ Diabetes! causa primaria est circulan-
tium humorum, in consistentiam laticis serosi
resolutio, & viarum ordinariarum mediante
illo latice inversa, & vitiosè contexta disposi-
tio.

Mediata proximior causa absque dubio est
lymphæ nerveæ sive stomachalis singularis a-
crimonia alcalina, cantharidibus haud adeò
absimilis, vel paulisper analoga, chylo, statim
in ipso limine, stomacho videlicet communi-
cata, debitam commixtionem, & cohærentiam
tum in circulantibus humoribus sensim aufe-
rens, & ad maiorem resolutionem hos dispo-
nens.

In subsidium hisce veniunt *ex rerum natu-
ralium serie, temperies circulantium humorum*,
ex contentis magis serosis, facile alterabilibus
constans, ætati senili præcipuè accidens, & mu-
liebri aliquando sexui communis.

Ex nonnaturalium classe præ aliis eminent
diuretica, hæc namque lympham nerveam sto-
macho advectam ita acuunt, ut istum chylo
immixtus, & ita circulantibus humoribus de-
latus, tantas excitet turbas.

Non verò alcalicam volatilem acrimoniam
lympham dictam ita acuere, sed & acida volati-
lia hanc ei imprimere posse texturam & vim,
Præticorum aliorum observationes testari vi-
dentur.

dentur. Sic notavit *Willis* Diabetem incurabilem, ex vini Rhenani abusu *Pharmaceut. Rat. P. 1.* à nimio succi betulæ usu, lethalem diabetem habent, *Miscell. A. N. C. Ann. 2.* à muria foeniculi marini, *Amatus Lusitanus Cent. 2.* recenset; à spermatis ranarum potu *Lossius in observ.* communicat; alii aliàs producunt historias Diabetis Nothæ, à diureticis variis excitatæ: prout nimirum hoc aut illud diureticum, lympham nerveam, principalis ventriculi fermentum, alteravit & aliter texuit, hic vero insigniter alteratus, tum diuretici illius copioso liquido adjutus, circulantibusque humoribus advectus, colliquefactionem majorem instituit, sicque Diabetem fortiolem aut debiliolem excitavit.

Cum enim ex primæ dissolutionis sive digestionis vitio, indeque enato acri colliquativo quasi fermento, fluxum alvi colliquativum oriri non rarum sit; Cur simili ratione, aliud fermentum circulantium humorum colliquefactivum inde enasci haud poterit.

Acre hoc colliquans fermentum, ex primis viis, fermento nimirum ventriculi digestivo, (quod ego lympham esse credo,) quâvis ratione vitiato, aut alterato, oriri suspicor, adeò prout ventriculi prima digestio basis est reliquorum omnium, ita & hujus ratione vel macri, vel pingues reddimur, & consequenter ex alterato eodem, rursus pingues emacirari de-

quo possunt, prout scilicet *fermentum* ejus *spirituosum*, plus minus acre, vel temperatum fuerit, indeque similis notæ chylum corpori undique distribuit, *Ettmüller in Praxi de Diabete* p. 190.

Ex præternaturalium verum classe huic malo symbolum suum confert singularis simul renum vitiata textura, & tali modo adaptata, ut liquefactis humoribus facile viam concedat; in colliquefactorum humorum transitu verò, acres in illis contentæ particulæ, membranofas renum fibrillas pungendo, dolorem & ardorem in eis, & circa lumborum regionem sentiri faciunt: quæque instar fermenti se habent, & mediante circulatione illuc delatos humores eo magis resolvunt, & suo nexu privant, & ejiciunt, non aliter ac ex purgantium particularum acrimonia in intestinis, humores illuc appellentes resolvuntur, & extra corpus proscribuntur.

Spectant huc Febres pestilenciales, aut morbiali chronici, quos non rarò malum hoc insequi solet:

Prognosis quod concernit, notandum, Diabetem veram, modo in prima statim herba cognoscatur, vel acidulas, theriacas, aut similes liquores diureticos, copiosè haustos, insequatur cum euphoria, parum habere periculi.

Sed si quemcunque potum ita inalteratum transmitti notamus, tum quoad possibile, suffocetur

nocetur hoc malum, ne sic virium lacturam, & tabem tandem contrahat.

Nota verò Diabetes periculi plena est : præterquam enim quod difficulter aliquando cognoscatur, *an critico quodam motu, natura circulari, superfluum amandet serum* : etiam sic facillime eundo vires acquirere, & habitum nancisci solet, difficillimæ tum curationis, & Tabis certissimus prodromus.

Sic post Febres chronicas ut plurimum incurabilis pronunciatur.

In *Cura* Diabētis veræ, digestionis primæ vitiatæ, ut & viarum supra dictarum brevium, si quæ sunt, nimis dilatatarum, respectus habeatur.

Et si vitiosa reliquia, in ventriculo lympham decollare, sicque fibrillis stomachi emolliendis, causam suppeditare notentur, tum ea pilulis aloëticis, cum mastiche & myrrha compositis, vel rhabarbara aut similibus, liminentur.

Postea roborantia, adstringendi vi prædita, in usum veniant, interna & externa. Sic v.g.

R. Corall. r. præparat. ℥ij,

Conserv. rosar. r. ℥ij.

Syr. corallor. ℥j. m℥. f. Elect.

de quo sæpius sumatur.

Vel R. Aq. plantag. ℥iij.

Tinctur. myrrha ℥j.

anodyn. gutt. xxx.

Syr. corallor. ℥j. m℥. detur à 3. m.

Vel ℞. Corall. r. preparat. ʒj.

Theriac. cœlestis gr. x. m℥. detur à
3. m.

Externè ventriculus inungatur *oleo mastichino*, & emplastrum imponatur stypticum, vel sola *theriaca* alutæ inducta applicetur.

Quoad Diætam hic abstineat æger quantum possibile à copioso potu, sed moderatus is admittatur, ut ad sitim saltem moderatè explendam sufficiat, sitque potus ille *Decoctum C.C. usti*, vel vinum, in quo *sal Martis saccharinum*, *Medicopresent. secul. accom. de Marte doctum*, solutum sit, vel aquâ saltem C.C. si æstus jam adsit magnus, hoc diluatur sal, & in potum cedat.

Diabetis Nothæ curam quod attinet, potissima hic sit intentio mitigandi & corrigendi sal illud sive fermentum diureticum, acre, colliquefactivum.

Excellunt verò pro intentione hac omnia ea, quæ in Hectica conducunt; quæ refrigerando confortant, scilicet quibus potestas est circulantibus humoribus talem conciliare consistentiam, & particulis quos subtilis æther non adeò promptè in motum rapere, nec adeò copiosè penetrare potest, ac fundere,

Experta est pro hac intentione *mixtura Sylvii* sequens, v. g.

℞. *Aq. plantag.* ʒiij.

Aceti vini dest. ʒvj.

Corall.

Cerall. r. preparat. ʒj.

Laud. opiat. gr. ij.

*Syr. portulac. ʒj. m℥. capiatur coch-
leatim.*

Præter hanc potiunculam *Sylvii, Willis* exper-
rimentum communicat, *aquam calcis vivæ* vi-
delicet, hanc in specie hic admodum conveni-
re *Pharm. Rat. P. 1. p. 174.* afferit, modo, sicuti
Comiti cuidam præscripsit, ter de die sumatur
ad ʒv.

Præter hæc insignis etiam usus hic est Emul-
sio talis, v. g.

℞ *Decocti C. C. & hordei ℔b. ij.*

Amygd. d. excort. ʒij.

Sem. 4. frig. maj. ʒi℥.

fiat ex his emulsio, quæ sæpius de die propine-
tur ad ʒv. vel in *Decocto hordei & C. C.* solvatur
salis Martis saccharini iupra laudati q. s. & con-
tinuum in usum cedat.

Zacutus Lusitanus lacte chalybeato, cum phi-
lenio Persico Diabetem curavit desperatam,
sicut legere est in ejus *Prax. admir. lib. 2. ob-
serv. 71.*

Supra in vera Diabete & interna & externa
laudata, etiam hic specificè conducunt, præci-
puè opiata, externa vero adstringentia con-
fortantia, quæ ibi ventriculo adhiberi debere
diximus, hic renum regioni applicentur.

Diarrhœa seu Alvi Profluvium.

LAtè si sumitur, quemcunque denotare potest alvi p. n. fluxum. Sed nobis strictâ significatione sumta Diarrhœa, est frequens & copiosa alvinarum fœcum humorumque vitiosorum, tum quantitatis, tum qualium ratione peccantium excretio, ab irritatis intestinorum glandulis & fibrillis, citratamen earundem excoriationem excitata.

Subiectum principale sive affectus intestinalia ministrant, tenuia pariter ac crassa, horum namque officium cum sit, in naturali & sano statu, continuo suo motu, à ventriculo (post segregationem utilis:) vel aliunde transmissa inutilia, exterminare, & è corpore proscribere quis eis in præternaturali statu hanc functionem negabit ?

Et cum illa, præter cibos in stomacho solutos, & transmissos, etiam succos alios, bilem videlicet, succum pancreaticum, lymphamque aliam ex miliaribus glandulis recipiant, qui intimiori dissolutioni & attenuationi chyli, separationique utilis ab inutili, stimulationique & excretioni inutilis insudant, non mirum si succi illi vario modo justo acriores facti, poris intestinorum se insinuanres, ad fortio-
tum

tum & ejectionem stimulant, sicque tam bonum, quam excrementitium succum, simul expellunt.

Minus principalia subiecta, sive partes mandantes, vel subiecta causæ plura dantur, non enim ventriculus solùm, sed & Hepar, vel rota circulans massa, & hinc mesenterium, acres possunt continere, vel transmittere, vel licantes succos.

Signis plurimis hunc dilucidare morbum, vix necessum videri posset alicui, dum præsentiam ejus, frequens & copiosa dejectio, in definitione expressa, satis produnt: sed cum ad majorem causæ cognitionem plurimum contribuere soleant, hinc omitti haud debuerunt.

Et quidem *Hippocrates* quibusdam in aphorismis ipse imminentis Diarrhœæ signa tradidit: Quibus ructus, inquit, adsunt, & flatus, strepitus ac elevationes ventris, hypochondriorum murmura, & lumborum dolor, his fit alvi perturbatio. *Coac. prænot. c. 1. tit. 201. & sect. 4. aph. 73.*

Cujus vero partis mandantis vitio, intestina afficiantur, notari meretur. Sic ventriculi ipsius depravato officio præsentente, & causam supeditante, adsunt, appetitus prostratus, nausea, prava ingestorum dissolutio, sive digestio, ructus nidorosi &c.

Si hepar fomitem alit, & bilem suppeditat vitiosam, tum præter gravitatem, & tensionis sensum in hypochondrio dextro, excrementa etiam excernuntur, pro bilis constitutione, mox flava, mox viridia, mox nigricantia, prout nimirum acidum magis minus corrosivum sese in intestinis huic immiscuit.

Si lien, vel pancreas, & ita deducta acris lymphæ, culpam sustinet, tum gravitatis in hypochondrio sinistro sensus, vel tumor, aut durities, hoc prodere videntur.

Si circulans massa, materiam ministrat acrem, tum fluxus copiosior, febrilem dispositionem aliquando insequi solet.

Si verò ex chylo rudiori, non admodum acris anam sibi sumit malum, tum materia crassior, absque fœtore rejicitur: pro signo, bilem inopia peccantem, reliquisse chylum minus subtiliatum, & dissolutum, poris vasorum lacteorum haud respondentem,

Quæ Diarrhœæ species infantibus, obstructione mesenterii laborantibus, familiaris, & aliàs coeliaca passio, sive Diarrhœa chylosa vocatur.

Colliquativam Diarrhœam quæ & symptomatica est, patefacit à posteriori extenuatio, & atrophia corporis, à priori vero hæctica, vel acuta, pestilens febris, Phthisis confirmata, &c.

Si Fructus horarii , & alimenta acria , vel medicamina , vim proritandi habentia , sint in causa, ægri relatione id patebit.

Si epidemicum est malum plures in vicinia hoc correpti, ejus argumentum poterunt dare.

An criticum sit, tolerantia ejus, sive euphoria docebunt , quando videlicet in declinatione alicujus morbi superveniens morbum solvit.

Præter *Differentias*, quas ex jam dictis signis haurire possumus, ubi hanc vocamus *biliosam*, *chylosam*, aliam *serosam colliquativam*, aliam *symptomaticam*, *epidemicam*, *criticã* &c. Dantur etiam aliæ adhuc differentiæ, quibus hoc malum ab aliis alvi profluviiis distinguitur.

Sic distat à Dysenteria, cum neque sanguinolentas habeat excretiones, neque dolorem, nisi admodum tolerabilem respectu ejus, neque etiam cum exulceratione, inflammatione, aut tenasmo affligat.

A Lienteria differt, quod in hac cibis immutatus, & prout est assumtus, per alvum etiam rursus, & celeriter excernatur.

A fluxu Hepatico, & hæmorrhoidali, quod in his sanguinolenta fiat excretio, sine humorum aliorum admixtione &c.

Causa affectus nostri *immediata* sunt innu-
meræ, per alimentorum vas dispersæ glandu-
læ, & intertextæ fibrillæ intestinorum nerveæ,
ad excretionem tam copiosam stimulata, & ir-
ritata.

Mediatam proximiorē causam suppeditant
humores acidi, & acres varii, vel in ventri-
culo ex assumtis geniti, vel lege circulatio-
nis ex aliis partibus eò deducti, vel biliosi, sero-
si, in ipsis viis intestinorum, dictisque glandu-
lis jam contenti, vitiosi, acres &c. non aliter
ac purgantia colliquefaciendo, morsicando
& stimulando, suum producentes effectum,
& sic diarrhœæ artificialis loco, præter natu-
ram excitantes, tum quantitate humorum ex-
cretorum, tum qualibus; utpote si sunt vel
crassiores, vel tenuiores, vel magis minus a-
cidis acrioribus particulis enati, & sic vel viri-
ditate, vel nigredine, flavedine &c. imbuti, pec-
cantes &c.

Inter *remotiores causas*, & quidem ex *Natu-
ralibus*, eminet *temperamentum* vulgo *humidum frigidum*, quorum videlicet humores ab-
undant pluribus serositatibus, crassis, vel *hu-
midum calidum*, ubi homo gaudet serositatibus
leviter mobilibus copiosis, quæ ceu admodum
fluidæ, acres varias particulas salinas sibi fa-
cillimè associant, & diarrhœæ leves authores
existunt.

Ob talem vero temperiem malo hoc corripiuntur ut plurimum infantes, præcipuè dentientes, & senes.

Spestat item huc *hereditaria dispositio*, quæ Balbis communis esse solet, quippe hos alvi profluvio ut plurimum obnoxios esse, *Hippocrates S. 6. aphor. 32.* suo tempore notavit: Scilicet ob debile eorum genus nervosum, Spiritus nervicos minus nimirum vigerosos, utpote quibus (tanquam activos aliàs principalioribus in dissolutione, vulgo digestionem ciborum,) in his minus validis, etiam alimentorum in ventriculo dissolutio haud ritè peragitur, unde tum chylus haud ritè dissolutus & subtilisatus, venas lacteas trajicere haud potest, sed ceu crudus, & impropportionatus rejicitur, & excernitur continuo.

Ex Nonnaturalibus rebus primum obtinet locum *Aer*, hic enim diebus canicularibus, copioso subtili æthere, massam nostram circumculantem trajiciens, & perfluens, bilem & alios humores subtiliores, nimium exagitat, subtilissimisque particulis orbat, remanentes vero ita acuit, ut tum facillimè irritationi majori intestinorum ansam addant.

Sequuntur *cibus & potus*, magnis pollentes viribus in malo hoc excitando, præcipuè quali, utendique modo peccantes. Ubi tamen præ aliis excellunt fructus horarii, mala persica, melones, cucumeres, pruna &c. venenosius acri-

oribus particulis aliquando nutrita , sicque epidemicorum alvi fluxuum non raro feracia, ut & *potus* similis, mustum videlicet recens, cerevisia haud defœcata &c. & inde constans ut plurimum inordinata militum victus ratio , præprimis ubi cibos absque sale , etiam alios, carnes videlicet, &c. comedere in ejus penuria, & defectu, coguntur.

Quid purgantia , & venena , ad accelerandum hoc malum contribuere queant, per se patet.

Reliquæ res non naturales non excluduntur, prout humores magis minus exagitant, & acrimoniæ causam addunt , stimulumque sic supeditant.

Præternaturales aliæ causæ , hunc excitantes morbum, non rarò sunt febres pestilenciales , Phthisis desperata , hæctica febris, vermes &c. & tandem venarum lactearum angustia , vel obstructio, à natura, vel & intestinorum paralytica dispositio, sive resolutio &c.

Quoad *Prognosin* se primo loco sistit *Hippocrates aphor. 2. S. 1.* qui dicit, [quod si inurbationibus alvi, & vomitibus, quæ sponte fiunt , purgentur ea , qualia oportet tunc conferre, & facilè etiam ferri, & contra.

Critica ergo Diarrhœa, de qua intelligendus est hic aphorismus, à natura iustituta circulante, spontaneo motu superflua amandante , & prescribente, sæpe pro valetudine est , modo
febris

febris absit, maligna præsertim, & intra septimum diem remittat.

Tendit ergo ad salutem, ubi est mitis, nec adeo vehemens, & ubi excrementa haud adeo dissimilia excernuntur naturalibus, & vires facile tolerant, nec tormina percipiuntur.

Sic & aliis morbis superveniens eos solvit, v. g. opthalmiam, leucophlegmatiam, surditatem &c. quemadmodum *Hippocrates* hoc notavit *Sect.* 6. 7. Sic levamen affert dentientibus, Kochiis retentis, & mensium suppressione laborantibus.

Quando verò symptomatrica est, præcipue morbi cujusdam magni principio, v. g. Febribus malignis, pesti &c. superveniens, ut & sita bidis, & phthificis accidit, vel quando ægri cum pauco alimento varia ejiciunt, cum sensibili corporis & virium resolutione, vel & pleuritidi, peripneumoniæque tandem accedens, ut plurimum deprehenditur lethalis.

Neque periculo vacat Diarrhœa epidemica, maligna, item quando *excreta* sunt nigra, livida, fetida, aruginosa, fermentum admodum acre, corrosivum acidum significantia. Præprimis si antea fuerint melioris conditionis, & in deterius sic sensim mutari conspiciantur.

Sic & prægnantibus, abortus periculum incutere hoc malum, *Hippocrates* reliquit *Sect.* 5. *aph.* 34. Repertæ tamen sunt, quæ toto gestationis tempore hoc malo affectæ fuere, cum
tole-

tolerantia, nec quid mali eis portendit, ut notavit *Platerus in suis observat. l. 3. & alii.*

A vermibus modò bona modò mala, prout circumstantiæ aliæ adesse solent, deprehendi solet.

Hydropicos Diarrhœa affectos, sæpe evadere, sæpe tamen etiam mori, itidē observavit *Platerus l. 3. obs. p. 657.*

Debilitatem viscerum insequens malum, diuturnum esse solet, & molestum, uti & ea quæ scorbutum insequi solet Diarrhœa, nec non hæreditaria, utpote quæ ad mortem comitari solet.

Tandem à mitiori statu, in majus malum abiens, v. g. si in dysenteriam abit, vel surditas supervenit, plerumque malè cessit. Et si à maleficio ortum traxit, raro curatur, sed doloribus consumptos, tabe plerumque perire facit, *Mercato teste.*

Ad *Curam* devoluti, notemus, Diarrhœam criticam, ac spontaneā, à circulante natura dependentem, non temerè sistendam, neque corrigendam esse, nisi excedat, si vero ultra debitum perduret tempus, tum prospiciendum, ne protrahatur in symptomaticam.

Sed cum aliquando periculum sit, ne, nisi sistatur, nimius fiat fluxus, propterea cautè considerandum, an permittendum ut fluat, an movendus magis.

Pro norma vero sint tolerantia, & modus fluen-

fluendi : Si enim ut confert , & cum tolerantia bene fluit, permittendum, sed si cum illis signis lentè fluit, paulo movendum , si vero absque tolerantia affligit, sistendum.

Sic etiam suggerunt normam, ventriculi appetitus, & coctio, hæc si sunt salva, permittendum ut fluat, nil namque nocet fluxus talis : nisi ventriculum roborantia , vel ad concoctionem ciborum, sive dissolutionem concurrentes succos, lympham nerveam, bilem, &c. corrigentia, & confortantia, in usum vocare velis, qualia sunt amara, uti *vinum absynthites*, utpote quod post horariorem fructuum usum, contractam levem diarrhœam corrigere valet ; vel & *theriacalia*, hæc namq; sola sufficiunt in diarrhœa, quæ spontaneum humorum motum, vel externum quendam insecuta fuit errorem ; corrigunt enim particulis suis volatilibus oleosis, rudes acidas, alvi fluxus talis causas.

Non vero in levioribus, sed in omnibus Diarrhœis, acidi magis minus corrosivi, degestionem, sive dissolutionem ciborum turbantis, & ad tantas exorbitantias intestina irritantis, respectus habeatur.

Si vero in specie *nausea*, *appetitus prostratus*, *ructus* &c. ventriculi depravata contenta, malo materiam ministrare indicant, neque sic Medicum diu spectatorem esse permittunt, tum ante omnia convenit *vomitus* , absque hoc
nam-

namque in longum tempus protrahitur morbus.

Si verò adsint, quæ prohibere possunt vomitum, signa, propinetur *Rhabarbarinum* aliquod, hoc etenim non tam purgando, quàm corrigendo simul agit. Sic v. g.

Rx. Rhabarb. el. ʒj. vel ʒiſs.

C.C. sine igne. ʒj.

N. mosch. pulveris. ʒß.

Olei macis gutt. ij. mſ. pro dosi.

Si vero nulla adsunt signa, quæ ventriculi contenta in specie alicujus causæ accusare possunt, tum in principio morbi & vomitus, vel evacuatio per alvum omittantur, neque aliquid moveatur, nisi correctis acidis irritamentis, & sic sufflaminato humorum impetu, (intelligenda vero hæc sunt de diarrhœa fortiori;) postmodum verò si necessum visum fuerit, vel clysmate, vel rhabarbarino blando, reliquiæ saltem abstergantur.

Præmissis vero, vel, pro ratione circumstantiarum jam præmissarum, omissis evacuantibus, statim fiat accessus ad ea, quæ quovis modo succos ad digestionē concurrentes, ante dictos, ab acidis magis minus corrosivis, vindicandi, corrigendi, roborandi, obstructosque viarum chyliferarum in intestinis porulos, referandi vim habent.

Non vero instituatur hoc adstringentibus, quæ talibus, qualia sunt plurima austera, cydo-

nia videlicet, mespila, granati, nuces cupressi &c. utpote quæ austeris suis particulis intesti-
norum fibrillas contrahendo, sicque poros
constipando, contenta verò acida acria reti-
nendo, acuendoque, gravissima alia sympto-
mata inducere possent, quale exemplum nobis
Balſonius reliquit, qui ex cydoniatis in diarrhœa
exhibitis, hacque sic intempestivè suppressa,
Ilcon lethale observavit.

Sed absorbentia ea sint, dulcificantia, & con-
fortantia, cuiuslibet liberum suum motum resti-
tuentia. Sic v. g.

℞. *menthæ* ℥iiij.

Cinam. cydniat. ℥ij.

Tinct. bezoard. absque acido ℥j.

Anodyn. gutt. xxx.

Unicorn. fossil.

C. C. sine igne aa. ℥℔.

Syr. è nuce moschata ℥℔. m℥. pro tribus
dosibus.

Si excrementa æruginosa, nigra, acidi corro-
sivitate majorem, & ex hac bilis castratio-
nem, indicant, tum v. g.

℞. *Crystall. præparat.* ℥j.

Unicorn. fossil.

C. C. sin. Δe aa. ℥j.

℥. papav. errat.

menth. aa. ℥iiij.

Tinct. anodyn. gutt. xxx. m℥. pro tribus
dosibus.

Si Diarrhœa epidemico charactere sit contracta, tum paulo magis urgeatur diaphoresis, sic v. g.

℞. Unicorn. fossil.

C. C. sine igne aa. gr. xv.

Salis viperar. volat. gr. vj.

Theriac. cœlestis gr. ij. m℥. pro dosi.

Vel ℞. Unicorn. fossil.

C. C. f. igne aa. ʒj.

Theriaca opt. ʒi℥.

Et C. C. volat. ℥℥.

Œmactis. gutt. vj. m℥. fiat pulvis pro 4. s. dosibus.

Vel ℞. Tinct. Bezoard. ʒj.

Anodyn. ℥j. m℥. dentur pro dosi gutt. ʒo. cum mixtura ex ∇. menth. cinam. cydoniat. Syr. e nuce moschata, vel papav. errat. constante, mane & à meridie, noctu vero semper detur opii correcti gr. j. ut sic quantum possibile humores stagnari incipientes, in vasis, liberum recuperent motum: Propterea, in febribus malignis, potentiora sint diaphoretica, magna dosi exhibita, & sæpius repetita, ex Bezoard. minerali, martiali, C. C. f. igne, theriaca, cum spir. vitrioli &c. Hæc namque momento quasi cohibuisse tales alvi fluxus perniciosos, Riverius de Febribus Pestil. habet. p. 144. & ut Herc. Saxon. Præl. Pract. c. 25. p. 2.

Si ergo fluxus videtur malignus, statim pugnandum contra venenum: poterit vero fieri formula, præter jam dicta, hunc in modum v. g.

℞. ∇.

Rx. ∇ . tormentilla.

Fl. papav. errat. aa. \mathfrak{z} ss.

Tinct. Bezoard. cum acido. gutt. 40.

Anodyn. gutt. 15.

Bezoard. martial. \mathfrak{z} ss.

Corallor. preparat. gr. viij. m℥. pro
dosi sæpius reiteranda.

Si Diarrhœa simplex, à nimia bilis acrimonia volatili, dependere videtur, tum in usum poterit venire *Helmontis* euporiston, quod etiam *Cl. Ettmüller* à se expertum esse asserit, & quidem in diarrhœa quæ per 4. dies pertinaciter theriacalibus restiterat, (forte ab aromatica, acrimoniam bilis, volatilitatemque magis stimulantia:) constituunt verò expertum illud, ovi vitella bina ad duritiem aliquo qualiter cocta, acetoq; rosaceo temperata, & comesta, quibus ego nuccem moschatam admiscere solco.

Si diarrhœa, sive hypercatharsis, à purgante fortiori excitata sit, detur *theriacæ* \mathfrak{z} ss. cum ∇ . cinamom. cydoniat. \mathfrak{z} j. pro dosi, Vel & Tincturam anodynam solam ad gutt. xx. aut cum Tinct. Bezoard. ut supra remixtam exhibe; hæc namque omnem in hoc casu absolvent paginam.

Si habitualis & antiquus sit fluxus, tum thermis concedatur cura. Sic *Sanctorius de remed. invent. cap. 16.* asserit, se non semel antiquos sanasse fluxus, Balneo, quos multi, ceu incurabiles, reliquerant.

Aliquando correptus sum diarrhœa biliosa, tantâ acrimoniâ præditâ, ut anum eroderet, dysuriamque pareret, translata materiæ portione ad urinas: dysenteria erat in procinctu: ingressus tepidum semicupium illicò liberatus sum, *Riverius refert cent. 2. obs. 69.* sed debet notari, ne cacochymia major adsit, ne sic eliquaris succis, & laxatis humectatisque intestinis, ac vasis ad ea pertingentibus, alvus effusius solvatur.

Colliquativa diarrhœa, in Hectica, Phtisi &c. cum non nisi curato primario morbo cedat, temperantibus saltem, quoad possibile, coërenda est.

Tandem diarrhœâ diuturnâ curatâ, pro fibrillarum nimis laxatarum, & debilitatarum confortatione, in usum possunt venire adstringentia, propriè dicta, ex *cydoniis, mespilis, myrtillis, granatis, cornis, syr. de agresta, de ribesiis conditis, conserv. rosar. vitriolat. marmelada diacydon. &c.*

Inter externa, quæ in omni diarrhœa, nullo modo negligi debent, primum locum tenent *olea, v.g. stomachal. mastichin. macis dest. absynth. menth. carvi &c.* uno vel pluribus stomachus & venter illinantur, & tum superimponatur *Empl. ex theriaca cum terra sigillata, nuce moschat. Bals. Peruviano &c. factum; Vel & crusta panis tosta, nucis moschatae pulvere conspersa & ∇. mentha, vel cinamomi irrorata, calidè applicata optimè conveniet: calidus enim fo-*

tus, & calidus potus optima sunt hujus morbi antidota.

Dietam quod attinet, in hac cibus sit paucus, & moderatus, ne ventriculus oneretur, carnes juniores concedantur & assatæ; Pulticulæ veniant in usum ex oryza, vel milio, & lacte; vel & ipsum lac bubulum, cum vitellis ovi, ex *Borelli* commendatione concedatur, modo febris, & ejus causa acidum, non adsint.

Si cydonia patiens desideret, in declinatione ea concedi poterunt, & quidem ante cibum alium, aliàs post eum data, alvum laxant: quemadmodum cautelam hanc *Ex. Wedelius de simpl. Med. facult. p. 42.* notavit.

Ova sorbilia, cum tragacanthi pulvere hausta, etiam commendant authores.

Quid tandem *mespila immatura*, in nonnullis alvi profluviiis possint, *Forestus lib. 22. obs. 1.* pertractat, ubi inter alia refert, ægrum quendam, cum nullis aliis remediis curari potuisse, tandem mespilis comestis convaluisset. Sic & decoctum eorum insignis efficaciam æstimat *Fonstomus.*

Potum quod concernit, is cum fotu calido pari passu ambulat, quamprimum enim ægrus potum ingerunt frigidum, mox alvi sentiunt stimulum, propterea potius sit calidus quàm frigidus, vel saltem temperatus.

Quantitatis ratione parcus sit, commendante etiam id *Foresti l. 22. obs. 4.* ubi potum parcum

in quavis diarrhœa , alvi solvere fluxum asferit.

Ubi cerevisia expetitur , vel aliàs in usu est, concedatur ea, neque vetustior nimis, utpote plerumque acescens, neque recens, sed mediocris ætatis, *cum pane tosto & nucis moschatae pulvere medicata.*

In fine vero , vel si febris abest, aut in leviori diarrhœa, *vinum detur absynthites*, aromatifatum, *Elix. propr.* vero cum jusculis propinetur.

Vel si febris adest, & vigiliæ exsuperant somnum, *emulsiones amygdalatae* propinentur.

Aut detur potus ex *aqua C. C.* cui mensuræ uni *masticis zij. ac macis zj.* incocta sint, cui tum addatur aliquid *osaccharini* : Vel crocus hic, cum sola *va panis* concedatur.

Dysenteria.

Vix à Diarrhœa differt, nisi quod cum torminibus, & fluxu magis minùs cruento, excruciet, ubi è contra hæc, absque torminibus, ac sanguineo fluxu quandoque saltem molestet; utque adeò non nisi *gradibus differre videantur*, cum præterea facilis unius in aliud sit transitus.

Quando etenim corrosivæ, acidæ particulae, (quæ in diarrhœa magis minus fortiter saltem irritarunt, & plorare fecerunt intestina, contentos tam, quam transmissos succos vel humores) adeò sunt vel fiunt acres corrosivæ, ut

cor-

corpus nostrum penetrantes, tum in intestinis præter glandulas & fibras nerveas, etiam ipsa sanguine haec vasa corrodant, vel concitent ad sanguinis profusionem usque, tum Dysenteria fluor ille audit, secus quam si absque sanguinis profusione, & torminibus, corrosivæ istæ miores particulæ, saltem ad exitum magis paratos succos stimularunt, sicque Diarrhœam excitant. Est propterea Dysenteria nil nisi Diarrhœa torminosa, vix singulari capite pertractari digna, cû ex præcedenti capite simul curatio peti posset; nisi cum accidentibus quibusdam magis molestis, aliter ac diarrhœa excruciet, hincque fortè seorsim tractari mereatur.

Est verò Dysenteria dejectio alvi frequens, plus minus cruenta, ventrem magnis doloribus, & torminibus affligens, & ab intestinorum continua forti irritatione, quandoque cum exulceratione juncta, trahens originem.

Affectus Subjectum uti in Diarrhœa, sunt intestina tam tenuia, quàm crassa, modò separatim, modò conjunctim, cum suis glandulis & vasis aliis. Subjectum causæ suppeditant non tantùm ventriculus, sed & quandoque totum corpus cacochymicum, sive acrioribus humoribus repletum.

Signa quæ malum hoc adesse significant,

sunt ut in definitione, maxima *intestinorum terminis*, hæc quæ *agmen ducunt*, subsequuntur dejectiones, & quoties dejicitur alvus, ingens sentitur cruciatus, & intestinorum depressio, cum dolore, & molestissimo viscerum five interaneorum quasi descensu, ac tenasmo!

Dejectiones verò non sunt stercorosæ, sed nunc simpliciter mucosæ, nunc intermixtim sanguinæ, nunc vero simpliciter sanguinæ; Ubi sanguis plus minus simul excernitur, *Dysenteria* audit *cruenta*, si vero mucosa superabundant, vel solitaria sunt, vocatur *Dysenteria alba*, five *incruenta*.

Aliquando adest febris magis minus ardens, & tum lingua mucilagine densè obsidetur, quæ si vehementius æstuat corpus, nigrescit, & sicca fit.

Præterea prosteruntur vires, ægri sunt inquieti & anxii, sitis admodum torquet.

Tandem procedente morbo, & corrosione progressus majores faciente, ac vasa majora erodente, sanguis copiosius effluit, & ramenta quædam decernuntur, & tum pluribus disruptis vasis, & fibrillis intestinorum variis, in cincinnos resilientibus, humores ibi circulantes subsistere coguntur, unde inflammatio & gangræna sensim acceleratur.

Quæ verò intestina in specie affecta sunt, qualitas non tantum doloris, sed & species eorum quæ dejiuntur, & ipse dejiendi modus, docebunt.

bunt. Quò major vero malignitas, eò atrociora sunt dicenda, vel dicta symptomata.

Quod si enim *tenuia intestina sint affecta*, dolor adest *acutissimus* ac *vehementissimus*, non raro junctam habens *febrem perpetuam*, *sitim*, *nauseam* &c. Sic & circa umbilicum & in regione hypogastrica, magis percipitur dolor: Neque alvus statim post tormina excernit, magisque permista sunt invicem excrementa, sanguis mucus: *cruor* scilicet *cum omnibus fecibus permixtus est*, propter longius iter, quod unà perfecerunt.

Aliter se res habet, *ubi crassa sunt affecta*, dolor etenim *non est adeo vehemens ac diuturnus*, sed remissior & obtusior, quia intestina hæc ob carnositatem sensu non ita pollent exquisito, nec tot vasis referta sunt ac tenuia: Fit & *excretio statim post tormina*, quoniam tantis non gaudent circumgirationibus intestina crassa, ac tenuia: Sic & cruor materiaque purulenta, ac alvi excrementa facile ab invicem distinguui possunt, & dolor in infimo ventre percipitur, propterea quia intestina hæc magis distita sunt à ventriculo, *non adeo nausea aut vomendi conatu*, qui admodum reddit anxios, *excruciantur*, ac aliàs fit in intestinis tenuibus, ventriculo propius adhærentibus.

Si vero fluxus sanguineus & purulentus, absq; ulla stercoris admistione observatur, indicat

omnia laborare intestina , vel totum ventrem.

Differentiarum aliarum ratione, alia Dysenteria *vel benignior* est, *vel maligna omnino*, aut *pestilens*, *vel epidemica*, magis aut minus maligna, rarò enim absque contagio est, secus quàm aliàs diarrhœa esse solet.

Sic & differt ab aliis sanguineis alvi fluxibus, uti hæmorrhoidalis ille est , vel quando consuetus sanguinis fluxus suppressus, in quibusdam locis, per alvum sibi viam quærit , ut accidit mulieribus quandoque, suppressione mensium laborantibus.

Differt etiam à fluxu hepatico , qui tamen species quædam est Dysenteria, sed absque exulceratione.

Alia item est Primigenia vel Symptomatica, ut est in peste, febribus malignis &c. alia critica, quando alios insequitur morbos, &c.

Causa immediata sunt ut in Diarrhœa , non tantùm varia intestina constituentia vasa, ad excretionem irritata , sed & ipso actu quandoque corrofa , vel ad sanguinis profusionem etiam stimulata & concitata.

Mediatam proximiorē causam constituunt acres, corrosivæ, acidæ humorum variorum , vel circulantium , vel in intestina jam, pro alimentis ritè dissolvendis, depositorum partes, variis occasionibus non naturalium rerum c-natæ, & acres factæ.

Non vero *semper dolor* ille qui dysentericos excruciat, à *corrosis est intestinis*, sed consistit ut plurimum in *convulsivis, spasmodicis intestinorum motibus*, mediantibus quibus, intestina ad tantas stimulantur, & coguntur excretiones: Spasmo enim tali irritata intestina se contrahunt, & mirè contorquent, ac quasi exprimunt contentos humores, & *vi quadam exprimunt*, unde *teneismus*, & intraneorum quasi descensus sentiuntur.

Propterea etiam sanguis qui excernitur non semper est ex *corrosis vasis*, sed ex non *corrosis expressus*: & hinc est, quod specificis remediis tam citò quandoque obediat, quod fieri aliàs haud posset, cum videamus quàm longum tempus pro cura requirant membranarum partium exulcerationes. Vide pluribus de his agentem *Holderhoff. tract. de erroribus Med. p. 33.*

Non ergo nisi in *graviori dysenteria exulceratio fortè accidit*, ubi ad interitum etiam fere semper deducit; *mortis enim causam* in hoc malo præcipuam esse *intestinorum gangrenam* præter *Riverium* testatur *B. Ettmüller.*

Mucus qui excernitur nil est aliud quàm ex *intestinorum innumeris glandulis expressa*, & ab acido castrata & coagulata *lymphæ*, aliàs in naturali statu, chylo diluendo tam, quàm excrementis fluidis magis reddendis, ac lentore suo sensibili^{em} *intestinorum substantiam*, à præterlabentibus acrioribus fecibus, ac aliis redditibus acidis, tuendam, dicata.

Inter humores, veluti proximiorē affectus propositi causam supra indigitatam, hic præ aliis se sistunt *naturalia solventia, sive menstrua*, dissolutioni sive concoctioni aut digestionī alimentorum dicata, lymphæ stomachalis *intestinalis, & bilis* videlicet; uno horum vel altero vitia to, & ab accedente quodam acri, acido, in tantam texturam posito, ita ut cum purgante quodam fortiori similem producat effectum, non contemnenda; quin imò ferè omnium frequens, huic malo excitando, exoritur causa.

Succis vero illis, sive menstruis naturalibus vitiosis reddendis, insudant.

Remotiores aliæ, ex triplici rerum serie de promptæ causæ: & ex *Naturalibus* quidem, non minimam anſam addit *Temperamentum* vulgò calidum & humidum, sive constitutio hominis humoribus valde mobilibus, acris, & serosis sive fluidis, ortum debens.

Hisce vero motum addunt *Nonnaturales aliæ causæ*, inter quas primum tenet locum *Aër*, hic enim particulis acrioribus, acidis repletus, occursans similibus in corpore contentis, motum addit præternaturalem, hisque acres suas jungendo, tum singulari gaudet Idea, mediante quâ tantas instituit turbas: semel vero inductus peregrinus talis æther, humoribus junctus, se instar mineræ malignæ habet, & effluviis suis

alio-

aliorum adstantium humores, in similem motum rapere valet, ut & non raro loco soltri, hoc contagium ex ægrorum visitatione, Medici recipiant : & hæc est epidemici cujusque mali ratio.

Non verò aërtantum, sed & *cibus & potus*, affectus nostri, vulgares sunt causæ, quippe vix alia datur, quæ affectum hunc in cineribus latitantem, magis in luculentum perducit incendium, quam prava victus ratio, in quâ tamen præ omnibus eminent *fructus horarii*, *pruna varia*, *cucumeres*, *melones*, *uva*, *potus musti* &c. præprimis ubi peregrino hæc nutrita fuerunt æthere, vel maligna aqua & aëre, hæc namque ceu in sinu acrimoniâ singulari acidâ prædita, ineptum pro chylo succum suppeditant, qui acrimonia sua non succum nerveum, sed & bilem, & lympham invertit, acuit & vitiosè contextit, & sic aptissimum generat fermentum depravatum pro dysenteria generanda.

Sub censum hunc veniunt purgantia, vel majori nimis dosi data, vel commissus, post propinatum purgans, singularis error.

Sic Studiosum quendam Danum, cum ritè præscriptæ & assumptæ potioni purganti, cerevisiam secundariam acidiusculam copiosius, ad extinguendam sitim superbibisset, ex hypercatharsi in gravissimam dysenteriam eodem die incidisse, refert *Cl. B. Straus Palæstra Med. p. 189*. Ipse memini insignē hypercatharsin accidisse

disse Reverendo cuidam viro ex dimidia saltem dosi pillularum leniter purgantium, post epotas acidulas ad mensuram dimidiam præter propter, & quidem finito per tempus pillularum leni effectû: utque adeò constet, quantum valeat diversarum acrium particularum miscela, & hinc inducta, singulariterque alterata succorû in corpore contentorum textura.

Ex præternaturalium rerum classe dantur etiam nonnulli affectus utpote cœliaca, lenteria, ac diarrhœa, quæ, progressum faciente acri fermento, nonnunquam in ipsam degenerant dysenteriam.

Prognosis abominabilis nostri affectus, Hippocrates quibusdam in locis *lib. 3. de Diet. sect. 19. ut & l. de affectibus Sect. 24.* brevissimis tradidit, vocat enim morbum magnum, & periculosum, item morbum longum, laboriosum & lethalem.

Interim majorem futuræ salutis spem promittit, si robur adest circulantis naturæ, ac crassa saltem affecta sunt intestina, neque malignitas, & corrosio adsunt, neque singultus, convulsiones, deliria, vomitus biliosus, excreta viridia, nigra &c. se adjungunt, in genere si omnia symptomata observantur mitiora.

E contra verò ubi jam dicta conspiciuntur symptomata, v. g. Ubi dysenteria affligit cum vomitu, præprimis singultum comitem

assu-

assumens, & sic stomachum simul affectum esse denotat, tum periculosa admodum est.

Nec minus periculum indicant excreta viridia, nigra vel varia & foetida admodum, ab atra namque bile incipientem dysenteriam exitiosam esse *Hippocr. sect. 4. aph. 22. & 24.* reliquit.

Sic & convulsiones ac deliria supervenientia, mortem in olla esse significant.

Neque minori subjecta est periculo, si varicellarum, Febris malignæ &c. symptoma est.

Lienteria superveniens, & digestio abolita, appetitus planè prostratus &c. pessima præbent indicia, ut & *singultus in progressu morbi demum se adjungens*, qui in principio aliàs non ita funestus esse solet.

Citam mortem annunciant tubercula, & maculae nigræ, post unam vel alteram aurem.

Et si tenasmus excruciat cum hiatu ani, ubi clysteres injecti elabuntur statim, ob paralyticam intestinorum constitutionem: vel ubi ob tantam obstructionem, ex tumore plerumque planè intromitti haud potest enema, plerumque mortis sunt signa.

Tandem hydrops superveniens, lethale signum, teste *Hipp. S. 6.*

In genere notandum, quod, quo magis tenuia affecta sit intestina, eò periculosius laboret æger, & contra: item quo magis maligna sit
epide-

epidemica dysenteria, & cum febre juncta, eò periculosiorem exitum notare soleat.

Ratione ætatis plus periclitantur senes, & infantes, quam in media ætate constituti, observante hoc itidem *Hippocr. S. 12.*

Mortis vero in omnibus præcipuam causam, gangrænam intestinorum esse, denotat interiorum intensissimus æstus, ubi aliàs toti sentiuntur algidi: vel & dolor planè tandem cessans, & absque symptomatum reliquorum remissione, mortem accelerans.

Curam quod concernit, in hac omnia illa, quæ de Diarrhœa notavimus, huic trahi possunt.

Sic v.g. in Dysenteria exulent laxantia, nisi cacochymica cōstitutio, & fructus horarii, mali causa fuerint, ac nulla præsens malignitas rhabarbarinum in principio exigant, vel in specie vomitorium, utpote quo solo Dysenteriam à principio curabilem existere, experimeento, casu quodam facto, comprobat *Cl. D. Albrecht in notis ad Chyrurgiam Cl. Bontekoe p. 814.*

Nec clysteres nisi rarò usurpentur, nisi in Dysenteria benigna, ubi malum est in crassis intestinis, vel ubi in fine & declinatione morbi consolidatio necessaria requiritur, & restitans acrimonia temperanda venit.

In principio verò exhibiti, ceu peregrinum quid, & stimulans, stimulo jam in intestinis præ-

præsente, juncti, malum augere & exasperare possent.

Cautè propterea in principio primæ viæ abstergantur, ne ut in Dysenteria solutum est, dato, purgante, in deterius ruat malum.

Ubi verò ab initio necessarium videtur purgans, detur illud mistum cum opio, vel præmisso laxativo statim propinetur opiatum. Inter purgantia verò solam *Rhabarbaram* tutam esse *Cl. B. Ettmüller* habet.

Circa adstringentium propriè ita dictorum usum, observentur ea, quæ de Diarrhœa diximus, non enim relaxata, sed irritata sunt intestina.

Ad specifica ergo Anti dysenterica ab initio statim accessus fiat, præcipuè talia, quæ diaphoretica, attenuante & aperiente vi, humoribus circulantibus aliis impeditis, & suum ad intestinalia motum dirigentibus, vias ordinarias commonstrant rursus.

Quantum enim conducat, corpus calidum, & blando madore irritatum conservare, præsertim pedes, experiuntur illi, qui tantulo refrigerio admissio, ~~per~~ mox sentiunt dolores.

Proptereaque & calidus fatus, & calidus potus, non minus quam in Diarrhœa plurimum conducunt, & admodum necessarium sunt requisitum.

Quò vero eò melius corpus ita continuo calore & madore perfusum teneatur, eo quietius oportet ut jaceant ægri, ne multis investigationibus corpus & extrema refrigescant.

Præter modo dicta requisita, remedia antidysenterica, insigni dulcificante absorbente vi prædita sint, quo in intestinis latitantes humores acres corro dentes infringere efficaciter queant: & his ceu universale in hoc malo, semper opium combinetur, præcipuè noctu, ubi ordinariè exasperari solet Dysenteria.

Neque vero iniquæ ab aliis de opio factæ commendationes hic attendantur, cum tutum ejus, & præstantem usum satis experti sint *Lindanus, Willisius, Hæfferus, Barbettus, Wedelius*, & innumeri alii.

Non enim ille dolor gravativus, obtusus, & compressus sub umbilico, cum sensu quodam, ac si materia ibidem incarcerata hæreret, est & accidit ex suppressis per opium secessibus, ut suspicio oriri posset; sed à continuato intestinorum spasmus, in quodam loco pertinacius contractorum, cum sensum ducere originem *B. Ettmüller* in praxi testis est, qui calidis externè abdomini applicatis fotibus, illum sensum cedere asserit.

Quamprimùm ergò tibi occurrerit Dysentericus curandus, ejusque Dysenteria benignior, fructibus horariis vel similibus diætæ erroribus originem debet, tum detur de Diarrhœa laudatum *lavans rhabarbarinum*, si copia
crudo-

crudorum humorum ventriculum obsidere
obserues

Postea *Essentia absynth. elixir. polychr. ▽. ci-*
namomi, menthae &c. propinata, levi modo
malum auferunt, etiam absque præmisso pur-
gante, si cruditas humorum non adeo abunda-
re videtur.

Si vero aliquo modo pertinaciter instare ve-
lit, detur *Tinctura Bezoardica* cum *anodyna* re-
mixta, vel pulvis alius anti-dysentericus, ex ab-
sorbentibus, & bezoardicis aliis, quales modo
dabimus, si Dysenteria epidemico charactere
contracta fuit; in tali enim fortiori Dysente-
ria, omisso omni purgante vel laxante, statim
accessus fiat ad generosiora hujus morbi anti-
dota. v. g.

Rx. Unicorn. fossil.

Crystall. preparat.

C. C. f. Δe.

Theriac. A. aa. 3j.

misce, fiat pulvis pro 4. dosibus. Nocte, uni do-
si adde opii correcti lgr. j. Vel

Rx. Laud. opiat.

Theriac. caelest. aa. gr. j.

Extract. tormentill. gr. iiij. ms. fiant

Pillulae pro dosi.

Ubi Bilis sua volatilitate, in Dysenteria ma-
ligna, vim addere comperitur, poterit fieri talis
mixture, qualem *B. Cl. Ettmüller* etiam admo-
dum utilem expertus est.

Dysenteria.

v. g. ℞. Aq. tormentill. ℥ij
cinamomi ℥℞.

Acetiv. rosacei ℥iij.

Diascord. Fracast. ℥j.

C.C. s. Δe.

Corall. r. preparat. aa. ℥j.

Tinct. anodyn. gutt. xx.

Syr. corall. ℥vj. m℥. pro aliquot dosi-
bus.

Porro Cl. Ettmüller admòdum commendat
pulv. hepatis viperarum in Dysenteria maligna,
si ritè exsiccatū ad ℥j. propinatur, vel per se aut
aliis remixtum. Sic v. g.

℞. Pulv. hepat. viper. gr. xv.

Crystall. preparat. ℥℞.

Laud. opiat. gr. j. m℥. pro dosi ter de
die reiteranda.

Præter hæc ferè generosiora, plura alia dan-
tur ab aliis tanquam specifica commendata,
quorum ingentem numerum vide apud B. Cl.
Ettmüller. in Praxi, & selectiora alia in meo Medi-
co Pras. Secul. accommodand. p. 665.

Si quis sit, qui Electuarium expetit

℞. Conserv. rosar. ℥iij.

Diascord. Frac. ℥vj.

Rasur. priapiceti subtiliss. pulveris
℥℞,

Trochisc. de charabe ℥ij.

Corall. r. preparat.

Crystall. preparat. aa. ℥j.

Extract.

Extract. tormentill. ℥i℥.

Essent. s. Tinctura cinam. cum spir. vin.

℥sat. fact. ℥iii.

Mira cydon. aromatic. q, s. f. s. a. Ele-

Quarium, de quo sumat ter de die dosin ad ℥ij. vel iij.

Hisce vel similibus mitigato malo, & in declinatione constituto, pro consolidandis intestinis, si exulcerata fuere, vulneraria veniant in usum, v. g.

Rx. Radic. symphyt. maj. ℥ij.

Herb. heder. terr.

plantag. aa. m. ij.

Summitat. hyperici m. j.

Sem. herb. sanguin. dracon. ℥i℥.

Rasura priapiceti ℥i℥.

Coque cum s. q. aquæ simpl. colatura ferve-
tur usui, v. g.

Rx. Colatura ℥iiij.

Syr. è nuce moschata ℥℥.

Balsami locatelli ℥ij.

misce, pro dosi bis vel saepius de die reiteranda: cera enim, Balsamus Indicus, hyperici, & reliqua Balsami locatelli ingredientia, optima sunt consolidantia, & vulneraria, antidyenterica.

Præter hæc interna verò, jam clysteres non sunt negligendi consolidantes, & anodynæ. Sic v. g.

Rx. Lactis dulcis ℔b. j.

Rad. symphyt. ℥j.

*Flor. chamomill. m. j. coque & colaturæ
adde*

Sevi hircini vel pingued. caprill. ℥j.

Bals. locatell, ℥℞. m℥. detur.

Inter externa, quæ hic minimè negligi debent, vide ea, quæ de diarrhœa commendata sunt, inter quæ inunctiones ex oleo *absynth. nucistis, stomachali &c.* superposito, de super aluta theriaca illita, aliis palmam disputant.

Vel ex commendatione *Kornthaueri*, fiat fotus talis, v. g.

℞. Herb. absynth.

menth.

Fl. verbasci aa. m. ij.

Calam. aromat.

Galang.

Zedoar. aa. ℥ij.

Mastich. ℥℞.

Thuris ℥ij.

Incisa includantur sacculo, qui tū aceto incoctus & expressus, calidè applicetur abdomini, & ventriculo.

Vel ad imitationem *Rulandi*

℞. Fol. querc.

Furfurum aa. m. iij.

Fl. chamomill.

verbasci aa. m. ij.

Ex concisis fiant sacculi aceto incoquendi, & applicandi calidè.

Si *Tenasmus* excruciat , modò dictæ species cum lacte coctæ , sacculo inclusæ , vel linteis multiplicatis mediantibus , aut spongiâ applicentur ano : vel solo florum verbasci Decocto foveatur anus : & post fotum , per linteum subtile , inspergatur pro exulceratione ani impedienda , pulvis ex C.C. *ust.* & *mastiche* subtilissimus.

In *Dieta* palmam omnibus disputat oryza , & ex ea parata juscula & pulmenta , ut & cremor hordei , vel pulmentum cum lacte coctum.

Sic & lac bubulum , cum corticibus quercinis & cinamomo acri coctum , & percolatum : cum vitello ovi uno vel altero sumptum , optimè conducit in progressu morbi , præprimis inter carnes concedi possunt vitulina , agnina , gallinarum & avium.

Potus sit parcissimus , neque siti respondeat , ejus vero loco juscula calida , decoctionis gallinarum , licet minus grata , sæpius sorbeantur , vel & lac calidum modò laudatum , nec herba *Thea* decoctum non concedatur , commendante hoc *Mandesloh* in suo itinerrario : vel & crocus Martis solubilis meus saccharinus potu solutus detur , neque lac amygd. d. denegetur.

Motus , etsi morbus inducias det , vitetur , sed ut quiescat & dormiat patiens , omni studio procuretur.

Excrementa deponantur super ☉ vitrioli ,
admodum hoc commendante B. D. Michael
ac Knofelio.

In fine morbi pro appetitu reducendo

R. Elixir polychr.

aromatici aa. ℥ij.

Tinctura lap. hemat. gutt. xx. m℥.
detur ad guttas xxx. vel ultra, ante quemvis
pastum, in iusculo.

Dysuria seu ardor Urinæ.

Est frequentior urinæ excretio, cum ma-
gno conatu, ☉ ægri labore, ac dolore ,
ardoris sensum imprimente, sed sine inter-
ruptione accidens: exorta ab acrioribus aci-
do-salsis urinæ constitutivis; in vias per
quas transit, sua spicula infigentibus, vel
effluendo saltem compungentibus.

Subjectum doloris constituunt vesicæ col-
lum, & meatus urinaris.

Signa, ut in definitione expressa, sunt excre-
tio urinæ dolorifica ardoris sensum inducente,
es brennt als wann heiß Wasser durch die
Röhr lieffe / instituta cum conatu ac labore
unde cognatus videtur esse hic affectus cum
strangu-

stranguria, sed differt ab hac triplici modo; in *stranguria* enim guttatim exprimitur *urina*, quæ hic sine interruptione, debita sæpius quantitate effluit: secundo, non ut in *stranguria*, ante vel post mictionem, percipitur dolor, sed inter min-gendum saltem: tertio, in *stranguria interna* patitur *vesicae superficies*, ubi hic orificium saltem ejus, vel *meatus urinarius* plus minus afficitur.

Causa immediata est orificiû *vesicæ*, aut *meatus urinarii* rosio, vel ipsa *excoriatio*, ad quam excitandam

Inter *causas proximiores mediatas* adstant acres acidæ *urinarum* particulæ, stagnando quodammodo acriores factæ: Propterea quo frequentius *vesicam* exonerat ager, eò minus malo hoc obnoxius fit, quamprimùm verò excretionem negligit, & per horas saltem aliquot retinet *urinam*, statim querelæ adsunt.

Acrimonix verò dictæ generandæ incumbunt chylificationis instrumenta jam vitiosa, *lymphæ* stomachalis ruditatibus obruta; vel *bilis* oleosa sua volatilitate privata, *chylum* præterlabentem pro sua parte haud ritè penetrans aut dissolvens, nec aciditas in eo contentas particulas transmutans.

Vel simul jam nimis acris, cum acrioribus acidis *chyli* particulis, in acido-falsum concretum abiens.

Nec non succus pancreaticus acido austerrus, vel crassus, chylum non rite diluens & attenuans, sed crassum eum vel denuò reddens, vel dimittens.

Chylus horum instrumentorum ope, nunc ita crudus sanguini vel circulantibus humoribus transmissus, nec per intima dissolutus, varias adhuc acres retinuit particulas compositas salinas, quæ cum sero renes transeuntes, in vesica verò moras nec tentes, & fibras vellicantes, & contrahentes, difficultatem primo sentire faciunt, absque interruptione vero exeuntes, acrimonia, vel acutis suis cuspidibus dolorem cum ardoris sensu imprimunt, in anteriore præcipuè fistulæ urinariæ parte.

Causis his enumeratis materiam suppetant *remotiores* plurimæ *causæ*, inter quas circulantium humorum *Temperies* primo ponitur loco; si enim illi, à primo ortu, particulis acrioribus, acidis vel similibus vitiosè contextis, consent, facile accedente alia ex *nonnaturalibus rebus* causâ, deducuntur in actum: sic cibi infumati, sale & aceto conditi, crudi, acidi, comesti; vinum acidum, cerevisia acida nimis, & recens nimium, bibita, levi negotio dysuriæ causam addunt, &c. Nec cantharidum hic est] contemnendus effectus.

Ex præternaturalibus rebus frequentiore causam ministrat calculus, hic enim attritu suo, & continuâ orificii vesicæ vellicatione abradit, & lædit orificii membranas, ut urina etiam naturaliter constituta, & Dysuriam, & Stranguriam inducere valeat; semper enim se instar lixivii habet urina, pro copiosis particulis vel absentibus vel præsentibus, minus magis acris.

Nec minus hujus mali causam addit Lues venerea, in hac enim glandulæ prostratæ exulceratæ, loco blandioris lymphæ elaborant succum acrem corrosivum, qui in ipsis glandulis non tantum dolorem excitat immanem, sed & per urethram exiens excoriat, & lædit, sicquæ dysuriam crudelem, *Chaudepissetum* dictam, urina effluens excitat.

Quoad *Prognosin* notandum, Dysuriam tam, quàm & alios vesicæ ac renum doleres, testante hoc *Hippocrate* S. 6. in senibus difficilis esse curationis, propter digestionis negligentiam, vel labem, unde non tantum vesica exulceratur, aut facta excoriatio exasperatur, sed & ipsa urinæ incontinentia generatur.

Si calculus, vel Luis venereæ principium, causam sustinent, tum non nisi primario morbo sublato cedit, aut curam admittit.

Curatio pro ratione causarum instituatur, *Paschal. monet. Pract. c. 50.* ne tyrones conniventibus oculis hujus mali causas inspiciant, decipiuntur enim quandoq; , inquit, dum à cal-

culo vesicæ oboriri malum credunt, sicque medicamina comminuendis calculis accommodata præbentes, malum exasperant.

Sic cum Sexagenarius quidam, multos annos vehementi laboraret dysuria, causam alii in vesica, alii in renibus collocabant: eo vero Apoplexia mortuo, nil vitii in renibus aut vesica repertum, sed hepar duriusculum fuit, ita ut manifestè constaret, id vitii ortum esse ex nimia acredine humorum, ad vesicam defluentium, urinæ enim satis tinctæ erant & puræ.
Hessus apud Schenckium.

Propterea si rudiatum in primis viis hospitantium vitio dysuria sive ardor urinæ enata sit, *Hildanus l. 6. 52.* tanquam præstantissimum præsidium, à viris doctis non tantum laudatum, sed & ipsa experientiâ propriâ comprobatum, commendat vomitum: Vomitus enim humores biliosos ex hepate, inquit, & venis mesariaicis potenter revellit & evacuat.

Ruditatibus acrioribus sic ex primis viis reiectis, humores circulantes acrimonia varia peccantes, dulcificantibus & attemperantibus optimis corrigantur. Sic v. g.

R. Antimon. diaphor.

Off. Sapia.

Ocul. Saa. ʒi

Lap. percar.

Succini subtiliss. pulveris. aa. ʒß.

Opii correct. gr. vj. fiat Pulvis de quo ter de die detur ʒj. cum vehiculo idoneo.

Hiscæ vel similibus paulisper cicuratis humorum acrioribus particulis, accessus fiat ad ea quæ simul vias urinarias, ab acrioribus particulis læsas vindicare valent.

Excellunt vero inter hæc *Succinata*, ut *Bals. Δ. succinatus*, *Ess. succini*, item therebintina, in pilulis præcipuè data, quia spiritus nimis acris deprehensus fuit: nec oleum *amygd. d.* omittatur: vel similia demulcentia, lenientia veniant in usum. Sic v. g.

℞. Olei amygd. d. ʒß.

Vini malvat. ʒiij.

Essent. mæ succini gutt. xxv. m℥. pro dosi sæpius reiteranda.

Vel ℞. Syr. de althea ℥. ʒß.

Bals. Δ. succinat.

m℥i ʒialis aa. gutt. vj.

Peruviani gutt. iij. m℥. pro dosi

Præter hæc optimam etiam præstant opem. emulsiones, ex *amygd. d. semin. frig. papav. alb. cum ∇. melon. papav. err. &c. factæ*, cum *lap. percar. commixtæ*, & *syr. alth. edulcoratæ*.

Nec absque optimo effectu copiosè assumitur *lac*, cum *radic. alth. decoctum* præcipuè si à cantharidibus ortum traxerit malum: lactici-

nia namque omnia in dysuria admodum conducere *B. Cl. Ettmüller testis est.*

Ad magis liberum reddendum urinæ exitum, fiat semicupium, quo si per tempus insedit æger, tum regio pubis inungatur hoc unguento experto, quo inuncto subito urinā fluere asserit *B. Cl. Ettmüller. v. g.*

R. Unguent. martiat.

Agrippa.

Oleilauriaa. ℥j. m℥.

Sic & clysteres ex lacte puro, vel mucilagibus mixto, ita efficaces esse, ut quosdam viderit ægros, qui in dysuriis diuturnis, ex solo hoc remedio, & semicupio levamen receperint, *Rivorius de dysuria refert.*

Si excoriatio orificii vesicæ, vel urethræ jam facta est, fiant injectiones ex lacte, cum *radic. alb. herb. malvæ, melilot. parietar. &c.* cocto: Species vero à decoctione & colatura remanentes, pubi calidè imponantur, ad promovendam urinam.

Pro eodem scopo dolorem leniendi, & excoriationem rursus consolidandi, injiciatur etiam *Oleum amygd. d. cum Balsami* guttis aliquot, *v. g. hyperici, Peruviani*, vel alius vulnerarii mixtum, aut illo locatelli, ceu præstantissimo vulnerario addito.

In *Dieta* vitentur omnia nimium salita, acida, acria, cruda, infumata, vel & horarii fructus omnes, concedantur verò ea quæ acrimoniam

aci-

acidam obtundere quovis modo possunt, & chylum minus sapidum suppeditant, qualia sunt *lac, ova sorbilia, oryza, hordeum* cum lacte coctum, ex carnibus vero agnina vitulina, columbina &c. chylum laudabilem nullo admodum sensibili sapore aut falso, aut acri constantem, suppeditantia.

Ratione potus omnibus aliis hic antecellit *aqua Thea* calida continuò sorpta, quippe hæc particulis suis volatilibus oleosis, omnem noxam ab acri urina præcavere apta est.

Quibus *Thea* deest, ex *Veronica* similem sibi possunt parare potum calidum.

Vel, fiat decoctum ex hordeo, jujubis, sebeten, baccis alkekengi, liquiritia &c. quod pro ordinario potu insigniter etiam & ardorem & dolorem ex urina lenire valet: modò calidus omnis bibatur potus, quia frigidus nocet, & malo pondus addit.

Interdum *dysuria laborantibus materia alba* & lactea ea copia *emittitur*, ut dimidiam matulæ partem, ubi subsedit, occupet: Causa est tum debilitas ventriculi chylum malè elaborantis, tum renum debilitas, recensente ita *Hoffmanno*. Sic *Hollerius* refert se vidisse quendam, qui cum *dysuria* laboraret, tandem excreto per urinam humore albumineo, *dysuria* liberatus est. Confirmare hæc videntur ea quæ supra circa causas diximus, ubi chylum haud ritè dissolutum, proximiorē hujus mali causam esse statuimus.

Empyema.

Est puris intra cavitationem thoracis, vel in utraque, vel in alterutra parte, collectio, respirationis libera organa in sua actione sufflamina, sicque admodum molestam respirationem inducens, cum tussi continua.

Continens Subjectum est una aut altera, mediante videlicet mediastino divisa, vel utraque, thoracis cavitas, inter pulmones, thoracem, & diaphragma, reperibilis. Patiens vero, sunt respirationis liberae organa, in suo motu praepedita.

Signa quae empyema in fieri praenuntiant, sunt pleuritis, peripneumonia, angina, aut sanguis intus post vulnus &c. suffusus, haud bene soluti aut judicati, quibus si post unam aut alteram Septimanam, sine praegresso sputo copioso, rigores, & febris, spirituumque languores superveniunt, suspicio empyematis secuturi major erit.

Et tum post dies xiv. aut xx. empyematis nunc facti signa sunt, respiratio difficilis, cum tussi quidem continua, sed sputo magis suppresso, item circa diaphragma potissimum gravitas, materiae fluctuatio, & corporis situ mutato, molestus sensus, sitis, febricula constans, & tertia aut quarta post prandium hora, genarum rubor, totius inquietudo, & vigilia.

Differt vero empyema ratione præcedentis affectus cujus soboles est. Sic v. g. quando *pleuritis* succedit, tum ab apostemate in latere suppurato & disrupto oritur, & sæpiissime purum pus in pectoris cavitatem decidens, empyema hoc constituit.

Si vero *Peripneumonia* soboles est, tum materia ichorosa circa phlegmones locū congesta, & stagnando putrescens ac crassescens, tandem membranam investientem & sic pulmones perforat, in cavitatem thoracis vero tum delabens purulenta materia potius, quàm pus merum, empyema producit. *Willisio* ita sentiente.

Post lapsum autem, aut casum gravem, vel post vulnus, sanguis in cavitate suffusus, empyema efficit sanguineum.

Causa affectus nostri *immediata* ex definitione patet.

Mediata & *proximior* ministrant supra dicti affectus, pleuritis videlicet, peripneumonia, angina, casus, vulnus &c. nunquam enim per se incipit hic morbus, sed semper ferè illorum haud ritè judicatorum effectus est, & productum: atque sic causam efficientem constituit materia purulenta, aut sanguis in thoracis cavitatem effusus.

Quomodo vero purulenta illa materia generetur, & ex quibus causis, vide de pleuritide vel phthisi.

Hoc saltem hic notetur, *pus illud, sive purulentam materiam, non esse ex sanguine*; cum enim nulla puris fiat generatio, absque prægressa inflammatione: hæc vero à sanguine non fiat; hinc nec pus inde ortum sumens à sanguine erit: *Sed coagulans illud acidum in ulcere vel inflammato loco stagnans, adductam coagulat lympham, non aliter ac acetum forte, oleum olivarum, certa encheiresi immixtum, coagulat in materiam albam.* Cl. *Pechlinus* in certa dissertatione quadam, mentionem facit vulneris cujusdam in pectore, è quo curationis durantis tempore 120. unciae puris effluxerunt.

Non vero credibile, hoc pus à sanguine ortum traxisse, quippe qui ab initio saltem copiosè effluxit, consolidatis verò rursus venis, substitit, interea attamen pure postmodum singulis diebus ad uncias tot exeunte.

Prognosis hic nobis sistit affectum admodum periculosum, quippe is curam non tantum requirit periculosam, sed & eandem non semper admittit, quin ad tabem, & mortem tandem ducat ægrum; prout enim rara sunt empyicorum exempla, tanto rarior est eorum cura.

Curatio vero vel *empyema factum, vel illud in fieri* respicit: illud nulla nisi Chirurgi opera curabilis existit; hoc medicaminibus

expectorantibus, nec non evacuationem per urinas, & sudores blandè moventibus, qualia pro peripneumonia curanda aliàs exhiberi solent, tentetur: quibus tamen nil proficientibus, & empyemate adhuc vel manente, vel aucto, ad paracentesin progrediatur, (modo vires consent:) cùm melius sit anceps experiri remedium quàm nullum, in desperato aliàs malo: suadente ita *Willisio*.

Optimè verò considerentur hujus morbi jam facti indicia, ne eo nondum facto, frustra, & cum sensibili noxa paracentesis celebretur.

Si ergo à pleuritide vel peripneumonia effuso in cavitatem pure, vel à sanguine post vulnus, aut casum suffuso intus, fluctuatio percipitur, cum sputo nullo, vel diminuto, tum alvo subducta, & humoribus circulantibus per anodyna & similia ritè contemperatis, sectio instituatur, modò virium robur non quidem expulsi, sed indiciiis aliis constet: utpote si æger vel adhuc sedere, vel ambulare queat. Pulsus namque in hoc casu fallit, quippe qui ob respirationem difficilem, fit inordinatus, celer, vel parvus, etsi æger satis adhuc sit validus.

Si verò empyema post pleuritidem, vel peripneumoniam, non ante 30. aut 40. diem, demum perficitur, quando vires nimium sunt attritæ, pulmonesque jam læsi, vel simul hectica adest, ac respiratio laboriosa ac brevis, pulsus debilis ac celer, sudor frigidus, cum diarrhœa

colliquativa quasi, & crebris spirituum deliquiis, statum deploratum adesse annunciant; intermittatur sectio, ne Medici suasu, qui alias morti proximus est, occisus esse dicatur.

Sectione verò tandem facta, si pus album, aut alias laudabile cum euphoria exit, & inde pectoris gravitas, ac dispncea remitti, ægerque quoad alia symptomata melius degit, de optata cura vix dubitandum. Secus quàm si pus nullum, aut malum, vel tenue, subcruentum, foetidumque effluit, tum curta erit, pro concipienda spe, suppellex.

Operationem verò ipsam quod concernit, hanc alii commendant; alii ceu periculosam eam rejiciunt. *Van Horn* in sua *microtechnè* p. 2. judicium hoc est; Paracenthesis, inquit, magis est periculosa, quàm vulgò creditur, cum enim pulmo semper lambat internam thoracis superficiem, & ab eadem in expiratione admodum parum recedat, vix poterit scalpelli aciem idem effugere; deinde non poterit commodè pus exire.

Tandem si pus prodeat, probabile mihi fit, ex ipso pulmone, post vulneratam ejusdem tunnicam, provenire: quæ causa est, cur rarò optatum scopum consequatur Medicus, sed æger plerumque paulò post intereat.

Deinde etsi operatio ex arte instituatur, nullus tamen percipitur aliquando puris egressus, quia illud hæret, non supra diaphragma fluctuans,

ans, sed inclusum sacco cuidam, efformato à connexionem pulmonis cum succingente membrana.

Sat sanè rationum pro explodendo tam periculoso, quàm dubioso, vel ancipiti remedii genere.

Si tamen occurrat quidam Scipio, valentis admodum circulantis naturæ, qui potius in suo corpore anceps cupiat experiri remediū quàm nullum, is juxta methodum à *Barbette* in sua *chirurgia* traditam tractetur. Aperiatur nimirum pectus intra 5. & 6. costam ab inferiori parte numerando, si enim altius sectionem institueres, pericardium; si inferius, diaphragma læderes. Plura vide apud ipsum *Barbette*, in *Chirurgia*, & de *Diemerbroeck* in *anatom.* l. 9. & alios.

Epilepsia.

CUM nil aliud sit quàm periodica, habitum nunc adepta convulsio, propterea ejus causa, accuratio ex capite de convulsionibus petatur.

Pro majori verò ibi traditorum confirmatione, lubet hic experimentis & phænomenis aliis, ejus curationem paulisper fusius dilucidare.

Venæ sectionem quod attinet, *Hippocrates*, ut *P. Salius Diversus* l. de affect. partic. cap. 3. probat, causam hujus mali credidit fuisse

sanguinis ad partes superiores irruptionem, & cerebrique vasorum affatim factam repletionem; hincque eandem epilepsiæ assignavit curam, ac Apoplexiæ, sanguinis scilicet copiosam educationem, in ipso paroxysmo.

Cum vero præsentibus convulsionibus, vel alias ob causas, vix commodè institui aliquando queat V. Sectio, ac *Barbette in sua praxi* præterea benè distinguere doceat, an in paroxysmo V. secanda an non? cum in paroxysmo aliquando levem V. sectionem profuisse: aliquando verò tam in quam extra eum institutam adeo nocuisse, ut graviores indies paroxysmi redderentur, referat: Propterea tutius videtur *Zacuti* consilium, qui si ex ubertate sanguinis enata esset epilepsia, ac ea æger periculū incurrat, venam secare jubet, inter accessionem & accessionem. *Prax. hist. lib. 1. cap. 6.*

Cum verò ex nostris principiis Epilepsiæ causa acrimoniam lymphæ nerveæ & spirituum nervos in fine potius constringentem, & vix in principiis nervorum talia phænomena producentem, ac si non nisi veluti causam secundariam etsi antecedentem sanguinem agnoscat, hinc rarò etiam sanguinis educationem proficuum esse posse, nisi ex accidenti ferè credo.

Accidit enim aliquando ut non tantum fluidum nerveum in suis vasis stagnet; & convulsionem excitet, sed & simul sanguis circulans in suo motu libero præpediatur, illo stagnante,

tum sanguinis missio ex accidenti poterit esse ex usu. Casum recenset *Bonetus indic. Med. Pract. p. 168.* Anno 1675. refert; Nobilis puer Bernensis, ex terrore panico sævissima corripiebatur Epilepsia, rubebat facies & tumebat: cum paroxysmus jam ad tertiam horam esset protractus, ex consilio meo & *D. D. Crameri*, aperta cephalica brachii sinistri, unde tanto impetu erumpebat sanguis, ut intra XX. horæ partem, totum exhaurire licuisset: illicò remansit paroxysmus, sanusque, citra recidivam, postridie factus.

Sane non in hoc casu tam stagnans sanguis, quàm fluidum nerveum ex terrore stagnans, convulsionum fuit causa. Commoto verò rursus sanguine, & ille liberum recuperavit motum, cessante terroris idea, & constrictiva vi, quæ sanguinis motum simul sufflaminaverat.

Puella XII. annorum epilepsia frequenter corripiebatur, pleuritide autem ea correpta, pluries ei secta fuit vena, & ab eo tempore epilepsiam nunquam passa fuit, inde colligi *Riverrius cent. 4. obs. 38.* inquit, sanguinis missionis in hoc morbo efficaciam.

Sed videtur non tam sanguinem stagnantem aut copia peccantem produxisse epilepsiam hanc, quàm nervei fluidi, vel circulantium aliorum humorum adstringens austerum, quod tam fluido nerveo in suis vasis viam præcludere, & sic convulsivos motus excitare,

quàm reliquis humoribus aliis in locis, v. gr. in pectore, pro inducenda pleuritide, vias constringere potuit. Morbo verò hoc, pleuritide scilicet excitatâ, non tam adstringentis austeri copia sanguine emissa, quàm à lymphâ stagnante absorpta & alterata fuit, sicque causâ epilepsiæ sublatâ, effectus cessavit.

Si rem exactius paulò trutinamus, compariemus in tot & innumeris allegatis casibus, causam redire ad adstringens aliquod austerrum, vel vitiosum acidum, sive hoc jam sanguini solum adhuc reperiatur immixtum, sive à nervis jam vitiosè contextis illud sit cum lymphâ admissum, & à sanguine, ob pororum convenientiam segregatum, aut à visceribus aliis jam reperiatur genratum, & ex eis, veluti ex minera maligna, circulantibus humoribus, & sic nervis transmissum. Ubi tamen non omnino negamus, aliquando ex accidenti, V. sectionem admodum conducibilem posse esse.

Vomitoria in hoc morbo quod concernit, de his notavit *Septalius*, se nullum illis vidisse levatum, sed omnes gravatos, quod vomitus caput jam affectum amplius concusserit.

Sed hæc ratio valet ubi cerebrum primario laborat, & vitium in principio nervorum vitiosè latet contexto, vel ubi fomes in aliquâ habitus corporis parte delitescit.

Quando verò epilepsiæ primi natales sunt
in

in ventriculo, aut partibus vicinis, vel humor peccans huc facilè se trahere queat, ac æger ad vomitum aptus, tum sanè non præstantius dari remedium vomitorio, insigniores hujus seculi Practici confitentur, & *Massarias* suo tempore asseruit, nullam aliam esse causam quod epilepsia rarò curetur, quàm quod in levioribus semper hæreant Medici.

Propterea *Riverius* per plures menses purgationes esse continuandas suadet, imò ad fortiora aliquando transeundum esse injungit chymica. Et ille quidem, illud remedium, à quo felicem eventum speravit, *Mercurium cum auro calcinatum* longo ignis regimine, esse dicit. Qui mercurius mihi videtur nil aliud esse quam *Azoth* illud *Heslingii*, quod ego aliquoties in aliis meis opusculis communicavi.

Sed cum antimonialia securioris sint operationis, mercurialibus vomitoriis haud indigemus: non verò in, sed extra paroxysmum dentur; nisi à venenis assumptis paroxysmi trahant ortum, in hoc casu namque quam celerimè in ipsis etiam motibus propinetur vomitorium.

W. Illis in sua cerebri pathologia c. 3. admodum in eos invehitur, qui præsentibus convulsio-num paroxysmis, affectos erigunt, & brachia, crura eorum à motu convulsivo cohibent, aut in hoc vel illo situ constringunt: item quod

sternutatoria naribus inflent, cardiaca fortiora ori ingerant, aut cucurbitulas vel scarificationes adhibeant &c. hoc enim modo duplicem naturæ molestiam inferri ait, tam à morbo nimirum, quàm ab adstantibus: Propterea præstare dicit paroxysmum juxta morem suum transire permittere.

Et verum est, non minus stagnantem, & sufflaminatum fluidi nervei motum, in epilepsia, quàm à tarantulæ morfu, ac singulari lymphæ nerveæ & spirituum constitutione, inductum, motu rursus curari oportere: quem in epilepsia, ipsa circulatio humorum, in extremis vel minimis vasis impedita, per majora vasa forti propulsione compressioneq; protrusa efficit: quæ in tarantismo mediante singulari sono demum in actum deducitur.

Sternutatoria quod attinet, de his notandum, quod, cum in quibusdam Epilepticis observatum sit, sternutatio modò paroxysmum præcedat, modò sequatur, adeò quidem frequens per dies, vel horas aliquot, ut etiam lactis calidi applicatione mitigare eas necessum fuerit; subsequente nil minus paroxysmo; propterea malè adhibeantur, cum non tam discutiunt acrimoniam molestam, quam excitent & actuent: nisi quis ad ipsam excitationem in paroxysmo vel in declinatione ea in usum ducere velit, ubi sternutatorium ex nervinis constans v.g. *Pulv. liliorum convall. castoreo, ac ambra* conveniet.

Idem

Idem esto iudicium de odoriferis, foetidis volatilibus, quibus non nisi paroxysmo ad plures horas protracto, levioribus nil juvantibus, locus esse potest: præprimis ubi malum per essentiam, & non ex utero &c. suum habet originem, in hoc enim casu *oleum succini, spir. ❖ci succinatus, castorisque* malum admodum pessundant, & paroxysmum obtundunt.

Sic *Sylvium* Spir. ❖ci urinosum semper secum gestasse dicunt, ut in hystericiis motibus ad manum esset: Subtiles enim horum subtilium liquorum, volatiles particulæ, nervorum poros impeditè penetrant, & acres constringentes succi nervei particulas infringunt, & ad motum concitant, sicque vias illi liberas reddere intentant.

Specificam aliàs remedium antepilepticorum vim in eo consistere credit *Willis.* nimirum inesse eis v. g. *pæonia, visco querc. liliis convall. &c.* particulas adstrictione præditas, quæ mediante circulatione humorum ad cerebrum, ac nervorum sic principium delatæ, poros nimis laxos & apertos occludere & coarctare rursus valeant, ut sic particulis heterogeneis ingressus denegetur.

Et sanè *Willisius* hanc in parte rem acu tetigisse mihi videtur: Vel enim à primo ortu nervorum pori ita sunt dilatati, vel successu temporis ab appellentibus & fortiter propulsis subtri-

lioribus etiam acrioribus particulis, vim eis infetentibus, ita dilatantur, & aliter disponuntur, ut tum leviter etiam acres subtiles contrariantes particulas admittant.

Testes possunt esse illi, qui ex nimio baccho vel podagram, vel epilepsiam sibi contraxerunt: Sane subtilis talis liquor, quidni & sibi vias paret successu temporis fortiter propulsus quidem, à circulante humorum motu: quemadmodum enim gutta cavat lapidem, etsi non vi, attamen sæpe cadendo: sic pori viscerum & canaliculorum subtilium invertuntur, non quidem semper vi, sed humoribus continuo appellentibus, & fortiter propulsis.

Febris.

A Deò intricata hætenus restat febrium in genere essentia, & vera causa, ut vix unicuique ex tot insignioribus nostri seculi Practicis, alteri in omnibus consentientem reperire liceat: dum hic calorem accusat p.n. vel auctum sanguinis circulum; alter affectum eundem sive febrem, fermentationis, alter effervescentiæ nomine effert; alius in bile, in pituita, melancholia, diu explosis illis ac fictitiis sanguinem constituentibus humoribus, variè alteratis aut putrefactis, Causam sive Esse Febrium, quærere intendit: ut adeo, cui in tanta dissidentium turba adhærendum, & cujus vestigiis insistendum, vix decidendum sit.

Interim attamen, cum, etsi illi in tot sibi differentibus creditis Febribus, quoad causam sint discordes, in medicaminibus verò ferè unanimes, dum antifebrilia propemodum omnia, in tot quoad symptomata saltem differentibus febribus convenire, & acido magis minus acri, & vitiose circulantibus humoribus infuso, dicta reperiamus: hinc in hoc quidem passu *Cl. Bontekoëus* plurimam partem veritatem acutetigisse videbatur, quando *unicam statuit Febrē* non nisi accidentibus inter se differentem, & hanc quidem ab alterato circulantium humorum ordinario motu originem trahentem.

Et sanè, omnis in genere Febris nil est nisi effectus, circulantibus humoribus ab acido magis minus acri & corrosivo sive singulari veneno inductus, unde Febrium omnium esse unicum resultat, etsi acidi variè differentis, ac individui hujus vel illius, humorum circulantium singulari texturâ, ab alterius differentium, ratione, diversimodi notentur effectus & intervalla.

Est ergò, ex mente Bontekoei, Febris magis minus lentus, & tardus circulantium humorum motus, causatus originaliter ab acido, plus minus acri, si ve singulari veneno circulantibus dictis humoribus vel ho-

rum spiritibus p. n. ad-vecto, & eorum poros replente, sicque consistentiam eorundem fluidam, rigiditate sua indurante, & incrasante, inque motu suo retardante, caloremque p. n. pulsum celerem, frigus, rigorem, vel horrorem, & innumera alia symptomata post se trahente, spiritibus, à veneno Febrili quasi in furorem, vel intestinum p. n. motum versis.

Subiectum sunt circulantes omnes humores, tam crassiores quam subtilissimi, non exclusis solidis corporis partibus.

Subiectum causæ primæ suppeditant viæ plerumque, ubi diætæ nimirum vitio Febris ortum traxit.

Cum enim sanguis per totum circuletur corpus, exque eo spiritus nervei tam, quam alii humores sive succi, inde se regentur, rursusque in illud regrediantur, fieri non potest, quin simul fluidum illud nerveum cum aliis succis æquè, ac partibus solidis afficiantur: utque ad eò ferè subiectum suppeditet totus homo: ubi tamē partes fluidæ præcipue subtiliores proximius illud constituunt: & prout hoc vel illud magis afficitur, ita variare solent Febrium symptomata, & mille accidentia.

Sed quoniam lentus circulantium humo-
rum

rum motus, & crassities, in plurimis aliis etiam morbis præsens, attamen non æqualia Febrilia semper solet inducere symptomata, ob circulantium humorum motum haud universaliter affectum, nec crassitiem ex omni parte æqualem, hinc quibus signis in specie Febris ab aliis dijudicatur, hic brevibus tradere necessum est.

Principaliora verò *Signa* Febrem in genere indicantia; sunt frigus, horror, vel rigor, tum æstus plus minus intensus; deinde Pulsus admodum immutatus, solito videlicet frequentior: Id quod signum, ceu inseparabile cujusvis Febris, nunquam abesse posse, statuit etiam *Piens de Febr.*

Cum enim Esse Februm in ipsa consistat circulantium humorum massa, non aliter pulsus quam ejus motum prodere potest Febrilem.

Haftenus verò ab omnibus etiam plurimis neotericis, receptum fuit, Pulsum celerem esse signum citioris circulationis, id quod & febricitantis æstum confirmare, sibi fuere persuasi.

Sed cum videamus liquorem aliquem, vel aquam, particulis subtilissimi ætheris, vel igneis, velocissimè commotis, ita posse incallescere, ut non aliter ac ipse ignis adurat; non tamen eò magis moveri, vel ad motum fluminis instarcieri: hinc & simili modo sanguis fervidum æstum animæ deferre potest particulis igneis, vel subtilissimi ætheris, aut lucis, vel corde ipso suo pulsu in sanguinem velocissimum suum mo-

motum imprimantibus, etsi massa per se vel lentè moveatur vel subsistat planè.

Sic videmus aquam celerrimè fluentem, vel de vase in vas transfusam, non minus manere frigidam, nec ullum caloris sensum nobis imprimere posse, ac ante immota.

Ut hinc certum sit, calorem non esse consequens liquoris velocissimè agitati.

Sic & obstructions, vel particulares humorum stagnationes, v. g. in erysipelate &c. pulsum reddunt celerem, & æstum gravem, etsi suffaminata ibi extet sanguinis circulatio.

Pulsus itaque celer, est effectus, sanguinem crassum & coagulatum plus minus, insequens.

Cum enim crassus sanguis, difficulter admodum, per arteriarum ramulos in venarum minimos transit, hinc forti compulsionè, vel propulsionè, opus est: Propterea, ne sanguine copiosè in arterias propulso, eo vero in minimis vasis moram diutius nectente, & sic versus cor quasi undam instituyente, hoc suffocetur, hinc loco unius pulsus cor tres vel quatuor instituat oportet, ut sic frequenti hac expressione sanguinem crassum eò fortius propellat.

Sic & frequenti expressione præsentè, fortè non minus frequens est dilatatio cordis, & sanguinis ex altera parte receptio, præprimis in continuis, quâ parum saltem recipit, ut eò citius expressio facta sit.

Et sic citus hic cordis motus refarcit suâ frequentia sanguinis haud legitimè constituti debitum, motum qui jam tardus est ob crassitiem ex admixtis particulis rigidis, poris tam circulantium humorum, quam vasorum & viscerum, admodum contrariantibus, nec eos penetrantibus libere. Quæ vero particulae rigidae, cum de salis sint prosapia, ac à serosis & liquidioribus sanguinis constitutivis, facilius absorbentur, urinam crassam, & colore saturatam reddunt, & varia alia innumera accidentia producant.

Sic nervis & membranis forti allisione frigus, rigorem, horrorem, calorem, dolorem varium &c. animæ deferendum, inducunt.

Ventriculo & intestinis sua impingendo spicula, vomitum, diarrhoeam &c. concitant; glandulas salivales obstruendo, & obturando, sitim producant; Ipso fluido nerveo se immiscentes, Phrenitidem: Cor vero continuo suo transitu lacessantes, continuam debilitatem homini adsciscunt.

In summa, tot hinc dependentia & excitata symptomata, plurimis nominibus Febres donarunt, prout particulae dictae acidæ, rigidae, magis huic quam alteri corporis parti se insinuarunt, vel commodum diversorium nactæ fuerunt; item prout vel copiosæ, & continuo, vel per intervalla circulantibus humoribus transmissæ fuerunt.

Propter-

Propterea namque denominationem inde receperunt, *Continua*, ubi paroxysmus alter ingruit, prior nondum omnino prætergresso. *Quotidiana*, ubi singulis diebus quædam percipitur remissio. *Tertiana*, ubi intra tres dies, unus medius vacuus est. *Quartana*, ubi intra quatuor dies, duobus diebus cessat Febris &c.

Ab accidentibus vero aliis, vocantur *siticolosa*, *famelica*, ab inextinguibili fame, *cardiacæ* ex dolore cardialgico: *Terminales*, *syncopales*, *asthmatica*, *tussiculosa*, *catarrhales*, *vomitoria*, *cathartica*, *sudatoria*, *diuretica* &c. Omnes verò hæ differentiæ, non nisi ab unica causa, modo fortiori, modo debiliori, modo hic, modo alibi, commodum nactâ locum, pro effectu suo exerendo, originem trahunt, quemadmodum id notum facient Febris causæ, inter quas.

Immediata omnis Febris causa, est tardus quidem & lentus progressivus, sed intestinus circulantium humorum motus, quem induxit prægressa &

Proximior causa singulare venenum, ex acido, plus minus acri & coagulante, vel corrosivo existente, & spiritibus animalibus immediate infecto.

Acidum hoc circulantibus infunditur humoribus, diversis ex locis, præprimis mediante chylo ex primis viis, vel ex aëre.

Ab eo tamen in primis viis stabulante, magis

inter-

intermittentes, ab aëre vero inducto illo, magis continuæ sumere solent ortum.

Focus vero, & locus acidi, pro intermittentibus febribus semper ferè est in primis viis, isque omnium ore præcipuè in pancreate, quemadmodum hoc dolores hypochondriorum in pluribus febribus admodum molestant symptoma, indicare videtur.

Sic & sectiones cada verum, post mortem febribus insecutam, pancreas induratum, obstructum, tumidum obtulerunt, visceribus aliis satis laudabiliter adhuc constitutis.

Patet etiam, nullum in corpore humorem, ad salia heterogenea dissolvenda ita esse idoneum ac lympham, & serum: propterea nulla magis vasa acido tali humore possunt esse repleta quam lymphæ dicata, inter quæ principalior sibi vindicat locum *pancreatis corpus*, ex pluribus conglomeratis constans glandulis, propterea maxima in toto corpore glandula, conjunctim sumpta, *insignis quantitatis lymphæ capax*.

Hæc cum potissimum sit menstruum ferè, pro magis dissolvendo & diluendo chylo destinatum, non mirum, si eâ vitiosâ, acidâ & crassâ, chylus maneat crassus, acidusque, & aptum suppeditet febribus pabulum.

Febris intermittens.

PRæter lympham bene acidam & crassam, ex pancreate, chylo præterlabenti immixtam, ad aciditatem ejus non minimum contribuere solent bilis crassa, minus volatilis, sed ex acido alterata jam: cum enim succi hujus bene esse consistat in volatili alcalica oleositate, pro chylo magis dissolvendo, & contentis particulis acidis infringendis, non mirum si eâ haud bene constitutâ, chylus maneat crassus, acidus, per succum pancreaticum acidum, magis crassus reddendus, & sic duplici vitio mactandus, pro inducenda febre tanto citius remittente, & eò citius rursus incipiente: hac ratione namque plerumque tertianas oriri observamus, bile videlicet simul acida facta & crassa.

Ubi è contra succo pancreatico solùm acido & crasso factò, quartanæ originem trahere solent.

Prout nimirum vel omnia digestionis instrumenta sunt vitiosa, pro eo chylus magis crassus, acidus relictus, sanguinem citò magis crassum, & pro sua circulatione brevi tempore minus aptum, sed pro Febribus magis continuis, vel acutis generandis idoneum generat; secus quam si hic saltem aut ille succus digestionis indicatus, vitiosus vel acidus est factus, neq.

ideò

ideo chylus ex omni parte redditus est vitiosus, unde tunc etiam febrem saltem generat benigniorem, sive leviozem, longius post intervallum redeuntem.

In his sane succis, vel omnibus, vel uno aut altero saltem affecto, & vitiosè acido, latet omnis febris ferè principium, & intermittens in causa proximior.

Non verò semper adeò brevi temporis intervallo sanguis ex adducto acido chylo ita redditur crassus, ut uno quali momento febrem inducat; sed quandoque labes non adeò sensibilis est, & sensim fabricat febrile fermentum.

Sic fluidum illud nerveum, bilis, ac succus pancreaticus, principalissima illa digestionis instrumenta, non statim in primis viis redduntur vitiosa, licet ibi sæpius subigantur, & castrentur, ingestis vitiosis crassis acidis: sed cum ex sanguine eorum dependeat bene esse, hinc & vitiū eorum non aliunde ortum trahere potest.

Vitioso itaque reddito sanguine, & crasso, producta non possunt esse melioris conditionis, ex eo enim acido factum tam fluidum nerveum quam bilis ac lymphæ crassescunt & generantur sive segregantur vitiosa: his vero jam vitiosis, digestionis negotium non potest non administrari vitiosè, & inde resultat vitiosus circulus, & febribus & plurimis morbis aliis chronicis, ministrans certum pabulum.

Videtur ergo hæc intermittentium periodorum verior ratio : videlicet jam dictis succis, vel omnibus, vel uno aut altero saltem vitioso reddito, & acido, ac massa sanguinea istis particulis simul repleta, & quoad consistentiam crassa, non ita liberè amplius ex arteriolis minimis, à venarum minimis ramulis acceptatur, propterea versus cor sensim magis moram nectit sanguis, & sic in toto corpore, præcipuè extremis partibus quasi stagnando, & spiculis suis acidis membranosas partes vasorum convellendo, & contrahendo frigus menti offert, donec sensim cor suo fortiori motu, validius sanguinem propellit, ad suffocationem propriam avertendam, ubi validâ hac sanguinis compressione, vasa turgida conspiciuntur, & tum instante forti hac propulsione, calor incipit, & sensim sudoris eruptio, extensis namque admodum arteriolis minimis, simul protensæ, & cutis porulis subjectæ glandulæ, dilatantur, & ad sudoris transitum aptantur.

Hæc vero actione, liquor ille subtilis nervus suam recipit portionem, ita ut non rarò delirium inde exsurgat paroxysmi tempore, dum forti propulsione etiâ heterogeneæ simul particulæ transmittuntur, quæ poris nervorum vim facientes, sua pressione forti animam perturbantes, delirii phænomenon producant.

Sic bilis, ob suppressas oleosas volatiles in sanguine particulas, saltem, paucis vel rudioribus

bus refarcitur, hepate nullas alias separabiles recipiente, & reperiente.

Sic vasa lymphatica, loco lymphæ dulcis, separant & recipiunt salinas sive acidas copiosè adductas, quarum etiam sunt specificum solvens.

Per poros verò cutis, magis volatiles amandantur rursus acidæ particulæ, odore se acris prodentes.

Paroxysmo sic ad multas horas protracto, massa circulans, peregrinis suis hospiribus se liberat rursus: Nonnullas extra corpus proscribendo, volatiliores; reliquas ordinariis suis receptaculis amandando rursus. Quæ verò cum ad sanguinem eas rursus derivent, sic sensim rursus reddunt crassum, poros ejus obstruendo, unde tum de novo resurgit paroxysmus.

Prout vero acidum hoc plures occupavit succos, vel prout copiosè inest sanguini, eo citius regreditur paroxysmus.

Quoniam vero certum requiritur tempus, pro veneno illo rursus colligendo, & sanguinem, ac spiritus de novo eo exagitando, sic periodi inde & intervalla exsurgunt adeo exacta & cæta, pro quantitate vero, vel brevius vel longius, post tempus reversura.

Fundamento verò semel jacto, succis nimirum vitiosis redditis, hi tam diu paroxysmos statis horis repetere faciant, quam diu sunt vi-

tiosi, circulatioque durat, & quo plus nutritiveris, eò in longius tempus febrem protraxeris, quo majori vero inedia sanguineam depauperaveris massam, eò citius vitiosum illud acidum subigi comperies, quovis namque paroxysmo, mediante sudore, urinaque quid vitiosæ amandatur febrilis materiæ.

Cibus namque omnis ingestus, vitioso illo acido, primas vias modo contingente, crudus transmittitur & acidus, minus videlicet dissolvitur & attenuatur; sicque nutrimentum & pabulum feбри addit copiosum.

Quamdiu vero aliquid, etsi parum, acidi illius febrilis, circulum suum absolvit, dum nimirum hoc à sanguine, nervis, vasis lymphaticis, glandulis, ac aliis visceribus & eorum succis adducitur, ab his vero rursus communicatur, ac sanguini denuo advehitur, tamdiu febris repetit: & quoniam natura circulans jam inordinato hoc motu, per tempus fuit assueta, hinc assuetudinem hanc servat tamdiu, quamdiu etiam momenti istius acidi febrilis ei advehitur, etsi paroxysmis admodum levibus & brevibus: hinc & amuleta, terror, aut appetitus singularis, non raro talem febrem levi modo planè tandem proscribere solent.

Quo copiosius ergo acidum illud febrile

corpori inest, vel communicatur, eo citius etiam febris suum paroxysmum repetit.

Sic multiplicari febres videmus, quando Febriciantes intermissionis diebus copiosa assumunt alimenta, præprimis si fructus horarios comedunt, aut ante perfectè absolutum paroxysmum præmaturè cibis ventriculum onerant, vel antè paroxysmum lactinia bibunt.

Melius ergo illi sibi consulunt, qui pertinaci inedia, acidum hoc superare intentant, hac enim methodo plures ab hac molestia se eripuerunt.

Diversa ergo febrium indoles, (etsi omnes unicam agnoscant causam essentialem:) & tot diversa symptomata, pro causa etiam speciali habent, *ex remotioribus*, tot & tantas Naturalium, Nonnaturalium Præternaturalium rerum varietates.

Ex Naturalium rerum censu Temperamentum prius considerandum se sistit, & licet nulla temperies ita sit exlex, ut non hac vel aliâ febre corripì aliquando queat, vel continuâ scilicet vel intermittente, eaque vel maligna, vel benigna; attamen Temperies circulantium humorum, constans succis volatilibus, oleosis, acribus, magis febribus

subjacet continuis, sive ardentibus, quàm crassis & acidis coacta, quæ intermittentibus magis subjacet febribus, vel longioribus, vel brevioribus intervallis notatis, prout vel magis vel minùs crassa ac acida existit circulantium humorum massa, & inde segregati succi necessarii, vel unus aut alter, vel omnes.

Ex Non naturalibus Aëris magnum hic est pondus, hic enim variis, vel crassis, vel subtilioribus, acidis, acribus, vere, æstate, autumno &c. particulis turgidus, magnam sanè pro subjectorum, & eorum circulantium humorum temperie, differentiam febrium inducere valet.

Sic verè & autumno, mediante humiditate, acidas copiosas, circulantibus nostris humoribus addit, & inibi latentes augendo, febres inducit intermittentes varias.

Æstate magis acrioribus corrosivis turgidus, ardentes adfert febres, illis, quibus circulantibus humores jam magis acres, & volatiles existunt.

Quid *cibus* & *potus* hic valeant, satis patet, in specie verò cibus crudus, leviter acescens, cucumeres, melones, fructusque alii horarii, copiosè ingesti, fertilissimam produnt febrium messem.; nec mihi unquam per vitam excidet memoriâ annus 1678.

ubi

ubi per tres septimanas copiosius delectatus u-
vis, febre quartana corripiebar, per novem
menses vix curabili.

Sub hunc censum veniunt alimenta alia ,
humido-frigida , pisces, fungi; tum & ni-
mium salita, difficilioris dissolutionis, ut est
caro infumata salita &c. his & similibus ori-
ginem debens chylus crassus, acidus, minus
intimè dissolutus, & correctus, omnium in-
termittentium Februm est pabulum , &
sanguinis crassi , circulationi inepti, cau-
sa.

Quomodo verò hic reliquæ non naturales
res possint addere symbolum , reperies de
dolore capitis, Anorexia & alibi.

Ex Præternaturalibus rebus , acidum ali-
quando pro inducendis Febribus infunditur
humoribus circulantibus , ex ulcere quodam
interno v. g. Pleuritide, erysipelate, scabie re-
tropulsa, Phthisi &c.

Sic & transpiratio prohibita , non rarò hu-
jus aut illius causa existere solet.

Nec hinc excludimus viscerum, chylifica-
tionis instrumentis recipiendis , & segregan-
dis, vel generandis, dicatorum, præternatu-
rales constitutiones, obstructions, vel alias
pororum ordinariorum contorsiones &c.
fluidum illud nervicum videlicet , aut bi-
lem , vel lympham haud ritè transmittenti-
bus.

Prognosis nobis indicat Febrem magis minùs periculosam existere, prout coctionis ac cruditatis signa (sicuti vulgo vocare solent particularum acidarum mediantibus serosis resolutionem, & è corpore proscriptionem, quales urina copioso sedimento, & sudor continere solent paroxysmo finito:) hic observantur bona aut mala.

Quò magis enim, & quo citiùs in urinis hæ heterogeneitatum proscriptiones observari solent, eò citiùs Febrem finituram afferunt, quo minùs, eo in longius tempus febrem non solùm protrahi contendunt, sed & in alios diuturniores morbos degenerare, dicunt.

Quod si acidum Febrile, & circulantium humorum crassities, hoc aut illud viscus, vel receptaculum tanta obstructione notârit, ut scirrhum incurrat, tum præter Febris diuturnitatem, si non immediate, at tamen mediante cachexia, vel hydrope, vel simili malo tenaci, mortem accersit.

Non rarò *icterus superveniens*, Febrem solvit, texturâ acidi Febrilis in circulantibus humoribus immutata, & inversa modo sequatur evacuatio aliqua vel per alvum, aut urinam.

Quotidiana, quia majorem sive copiosiorrem chyli, ac acidi ruditatem pro causa habet, non solùm solet esse pertinax, sed &

& magis ad Cachexiam , vel hydropem deducit ; quo breviores tamen sunt paroxysmi , & quo citius , ut dicunt , coëctionis signa apparent , ac in principio vomitus adfuerit , eò breviorẽ fore exitum , asserunt Practici.

E contra si accessiones , vel paroxysmi sint longiores , absque sudore , appetitusque admodum dejectus , tum parvam superesse salutis spem dicunt. In tertianam mutata , materiæ Febris imminutionem , & salutem promittit.

Circa Quartanam notandum , eam quidem ob longiora intervalla esse tutissimam , sed ex eo , quod ob errorem vel in diætã commissum , vel quoad methodum medendi negligenter tractatam , facile in alios etiam morbos degenerare queat , æquẽ periculosam esse.

Sic quoad potum malè si tibi prospexeris , vel præterea visceris vel glandularum obstructio pertinax se associaverit , hydropem vix declinabis.

Vel si humidum , vel lymphã non adeo abundet à natura , tum acidum , reliquam leviter coagulando , & canaliculos multos obstruendo , & occludendo , tabem facile inducit. Sic rarò discedit , quin sui relinquat memoriam per longum tempus , vel multos annos.

Si autumno accidunt, longiores esse solent, neque inveteratæ nisi vere solvuntur. Aliàs omnium Februm longissimæ sunt & ad annos sæpe plures extenduntur : vulgo tamen non ultra annum durabiles existunt.

Ubi vero Senes sexagenarii ea corripuntur, vel in continuam hæc Febris mutatur, desperata est.

In genere hyeme urgente, autumno, aut tempestate frigido humida, intermittentium curatio difficilior est.

Frigus extremarum partium præsentæ æstu mala ominatur, indicat enim vel ruditatum magnam copiam, & contractionis pertinaciam, vel cordis sufflaminatum vel obrutum motum, quo circulantes humores vix propellere valet.

Quo magis crassa ac sedimentis onerata urina exit, eo citius crassitiem circulantium humorum cedere, ac Febrem cessaturam denotat, quo magis vero tenuis ac rubra; eo periculosius ægrum laborare indicat.

Curatio Februm, vel soli committitur circulanti naturæ, vel arti, vel utrisque simul.

Circulantis naturæ initio eo collimat, ut sibi vias & vasa, à crasso & acido sanguine occlusa, rursus referet, & libera pro suo continuando motu ea reddat, obstruentesque

que humores , vel per sudorem partim , vel per urinam amandet ; partim vero visceribus , & receptaculis suis rursus recipiendas adducat.

Artis intentio hæc sit, ut Febrile fermentum sive venenum in illis viis enervet, & corrigere intendat, in quas naturâ circulans nullam evacuatoriam , vel expulso-riam actionem instituere potis est. Sic v. g. in primis viis , in pancreate, in bile, nullam in se instituit actionem evacuato-riam , nisi ars succurrat, & medicamina idonea in usum veniant.

Pellit quidem & propellit in has partes suas secernendas particulas , sed non propterea expellit e corpore , ac facit in extremis partibus per poros cutis, & in renibus : propterea fermenti sive acidi , vel causæ febrilis proximæ correctio, hic medicaminibus solis relinquitur.

Utrorumque opera curantur Febres , quando naturæ circulanti in sua expulso-ria actione , vel per sudorem , vel urinam promovendo, succurrimus.

In omnis tamen Febris initio, ubi primæ viæ saburra acida repletæ sentiuntur , *vomitum* propinetur , & quidem immediatè ante paroxysmum , vel aliquot horis ante eum, ut ante Febris accessum vomitus finiatur.

Vel quoniam finito paroxysmo receptacula, glandulæ, vel vasa, suam portionem febrilis

brilis acidi, quod durante paroxysmo sanguini erat immixtum, maximam partem mediante illa forti propulsione receperunt; hinc sensim rursus ad sanguinem migrantis interceptionem, vomitus finito paroxysmo instituere melius poterit, quàm si ad sanguinem sic sensim amandata rursus est ejus major portio.

Non enim unâ vice sanguini infundi ac idum hoc sive venenum febrile mihi persuadeo, sed successivè hoc fieri credo, dum post singulum paroxysmum, ea acidi febrilis portio, quæ à pancreate, vel aliis glandulis, vel ab hepate segregata fuit, sic sensim continuo in sanguinem migrat, vel partim per se, partim chylo immixta; unde rursus nova colligitur materia in sanguine, pro Febre excitanda.

An vero exhibendum sit vomitorium, indicabit inter alia, *nausea, oris amarities, angustia circa præcordia, vel vomitus*, in tertianis nonnunquam accidens, qui cum bilis acris & acidæ factæ copiam indicet, leni vomitorio promovendus.

Inter hæc vero omnibus aliis præfero *sulfurem emeticum, vel tartarum emeticum*, ritè elaboratum.

In Quartanis si ab initio nimis crassus videtur succus pancreaticus, tum plus in Febris declinatione repetitus sæpius vomitus con-

ducat,

ducet, quàm ab initio, acido nimirum successu temporis, & mediis idoneis adhibitis, aliquatenus cicurato, & viscidâ lymphâ attenuatâ.

Sunt enim qui in principio quartanarum, nullum ferè medicamentum adhibendum suadent, præprimis purgans : Vomitorium tamen *Freitagius* specificum quartanæ remedium esse dicit, etiam in principio exhibitum, modo nil sit, quod prohibere possit : in quo casu aliàs ex *Mercurio dulci ac vite*, veluti insignibus lymphæ coagulatae resolutivis, fiat lene evacuans, repetitis vicibus propinandum.

Quoniam etiam ob lymphæ crassitiem, tam pancreatis, quàm & reliquæ intestinalis, alvus ut plurimum in Febris his est obstructa, & non nisi flatus generantur, hinc clysteres emollientes, cum carminativis facti, non raro insignis sunt effectus : sic *Crato in suis Consil.* gloriatur pag. 770. se solis clysteribus quartanam curasse.

In Quotidiana cum insignis ruditatum copia, & acidi quantitas, semper in primis viis deponatur, hinc per intervalla instituatur vomitus, ut sic sensim fiat evacuatio.

Reliqua omnia purgantia, vegetabilia in specie acriora, in his febribus vitentur, præprimis in statu, ubi copiosa sedimenta in urinis se offerunt, inverteunt enim tum circulantis

lantis naturæ motum, & febrem diuturniorem reddunt.

Ubi vero ab initio, vel fine, aut declinatione, simile aliquod expetitur purgans, præsertim in illis qui motibus hystericis levi de causa sunt obnoxii, illis conficiantur pillulæ purgantes, cum additione *china de china*, ac *opii* grano, sub lecti ingressum assumendæ, & reiterandæ, quoties opus fuerit.

Sed cum rarò solis evacuantibus primas vias, Febres cedant, hinc alia requiruntur attenuantia, acidumque febrile corrigentia, ut sunt specifica Diaphoretico Diuretica, non tamen nisi exsuperantibus ruditatibus evacuatis, in usum ducenda.

Non enim tuta potest fieri curatio absque sudore: qui tamen nisi naturæ operâ fiat, non provocetur ante quartum paroxysmum, præcipuè in tertianis *Cl. Ettmüll.* suasu. Quantum verò conducat *sudor*, experientia docuit, ubi observatum fuit, quod Febres, quarum paroxysmi singuli *cum sudore fiunt*, longè breviores sint & facilioris curationis, quàm illæ quæ absque eo desinunt.

Sint vero Diaphoretica, vel Diuretica, non nimis volatilia, ne motu subtilissimis potius inducto crassiores relinquant circulantium humorum acidas particulas, & subtilissimis serosis particulis eductis, salinas rudio-

rudiores lymphæ magis infigant, & sic receptaculis hujus ostruendis causam addant : *Temperata* propterea *sint specifica*, absorbendi & dulcificandi vi prædita, roborandique efficacia dotata.

Non etiam *constent ex solis fixis*, vel calcinatis, utpote quæ febrile acidum quidem absorbent, sed non educunt; propterea, nisi post profligatam Febrem, leni purgante, præcipitata illa Febrilis materia evacuetur, (id quod ipso die paroxysmante aliàs commodè fieri debet:) facile febris recidivabit, vel insuper multiplicabitur.

Fiat verò simile purgans ex *Ammoniaco*, cum *Extr. Absynthii* ac stimulo idoneo combinato, in forma pillularum; quale reperies de dolore capitis, & alibi; Vel ex *mercurio dulci* cum *resina jalappæ*, & *scammonio*, ex *Riverii* tanta commendatione, concinnentur.

Magis ergo conducunt Febrifuga, tam alcalia fixa, quàm volatilia, cum calcinatis, item aromaticis, amaris & similibus, inter se combinata, vel in pulveribus, &c. aut forma liquida. v. g.

R. Flor. ❧ci ꝑisat. ℥ss.

⊖ antifebr. alb. Mæb. ℥j.

Cent. min. vel absynth. vel card. ben.

℥ss.

Conchar. præp. ℥j.

Cc

Piper.

Piper. long. gr. xv.

*Campbor. gr. viij. m℥. fiat pulvis, cujus
z℥. detur ante paroxysmum, & paroxysmo
finito.*

Vel R̄. Unicorn. fossil.

℞. diaphoret.

Ocul. S. aa. ʒij.

℞. urin. volat. ʒj.

*Theriaca z℥. m℥. fiat Pulvis, de quo
detur ter de die z℥. pro dosi. His aliquoties
quartanam profligavi. Ubi verò sudor magis
urgendus est, quippe vix febricitans perfectam
sibi polliceatur curam, qui sudare non potest;
is sequenti utatur v. g.*

R̄. Tinct. Bezoard. absque acido ʒij.

*Anodyn. z℥. m℥. & propinentur
de hoc bis in die gutt. ʒo. cum aq. cent. min. vel
cum vino absynth.*

Tandem materia Febrili multum imminu-
ta, crassitie scilicet attenuata, & acido ferè pro-
scripto, ad consuetum circulantis naturæ mo-
tum inhibendum, quo paroxysmum aliquan-
do repetit, absque insigni Febrilis acidi quan-
titate, conducunt etiam optimè empirica,
quale hoc est v. g.

R̄. Nuc. moschat.

Nitri puriss.

*Alumin. aa. ʒj. m℥. & detur pro tribus
dosibus tribus paroxysmis successivis, assu-
men.*

inendis , dum imminent , expectando sudorem.

Eundem affectum per sudorem præstat
*Sem. pastinac. sativ. ℥ß. cum vino vel aq. card.
ben. decoctum, & ante paroxysmum ita calidè
haustum.*

*Alias & theriacæ ℥j. cum succi absynth. ℥ß.
cum haustu vini ante paroxysmum assumpta,
quasvis profligat intermittentes, modo æstus
non adeo fuerit nimius , prægressis paroxy-
smis.*

Quod si specificis his fermentum febrile se debellari haud patitur, accessus fiat ad decantatum illud antifebrile specificū *Chinam de China* : hæc , crudiatum febrilium quantitate prius convenienter evacuatâ , omnem aufert intermittentem Febrem, sed efficacius in substantia quàm in infuso.

Si itaque post repetitas evacuationes , & signis coctionis vulgò vocatis, in urinis observatis, vel adhibitis aliis, haud tamen cedere vult Febris tum v. g.

R. Chinæ de Chin. pulveris. ℥ß.

Salis armon. ℥j. m℥. pro dosi.

Vel ex commendatione Blengii

R. Chin. de Chin pulveris. ℥ij.

Salis viper. vol. ℥ß.

Laud. op. gr. j m℥. pro dosi.

Hoc vel simile exhibeatur ante , & post

paroxysmum, donec emanat, & postea adhuc aliquoties propinetur ad recidivam avertendam. Consultius tamen est in paroxysmi declinatione exhibitionem auspicari, ubi febrile acidum corticis alterationi facilius pareret.

Alii in infuso hanc exhibent corticem, & tum quidem vinum austeriusculum corticis vim expeditius elicere *Jones de Febrib. asserit*. Poterit ergo infusum fieri compendiosius hunc in modum. v. g.

Rx. Chin. de Chin. subtiliss. pulveris. ℥ij.

Vini rubri opt. mensur. un. vel ℥biiij.

Stent in loco calido per aliquot dies, sæpius agitando: Postea decantatus liquor detur ad ℥iiij. & quidem incipiendo à paroxysmi præcedentis declinatione, ad sequentis accessionem, ita verò, ut in Quartanis singulâ quartâ horâ: in Tertianis singulis tribus: in Quotidianâ verò, singulâ secundâ horâ: vel quò intermissio paroxysmorum brevior est, eò sæpius & majori quantitate propinetur dosis, nisi somnus obstet.

Postquam verò hac methodo paroxysmi evanuerunt, continuetur adhuc per dies sex continuos, mane jejuno ventriculo, corticis usus, ad recidivam avertendam.

Si in substantiâ sumitur cum conserva rosarum &c. quia ita efficacior est, sufficere poterit, si à declinatione paroxysmi incipiendo,

sin-

singulis 12. horis in quartanis quidem dosis datur, vel tantis intervallis, ut non citius evanescat prioris dosis virtus, antequam altera exhibetur.

Antequam vero corticem in usum vocas, prius ante illum paroxysmum, quo prima vice illum propinare vis, vomitorium exhibe, ut sic tam ex suis latibulis & receptaculis adhuc latens febrile acidum exprimas, quàm & post paroxysmum rursus ex sanguine se huc recipientem lympham acidam crassam attinues, & dulcifices, sicque duplici via febrili fermento sive veneno ad sanguinem regressum rursus instituturo, vim adimas constringentem.

Tutissimus tamen, & commodissimus corticis usus est, in Febribus diutius, & perspicuè intermittentibus: Sic in Quartanis, Tertianisque tam autumnalibus quàm vernalibus, clarius intermittentibus, & minus exquisitis, vix optato eventu destituet Medicum & ægrum: modo ne præmaturè nimis in usum veniat, antequam scilicet major acidi coagulantis vis, & humorum crudorum copia, à sua quantitate majorem partem deperdidit, vel per sudores, aut urinam, aut per evacuantia artificialia, plurimam partem è corpore eliminata extat, sicuti hoc commendat *Sydenham*, *Jones* ac alii plures.

Sed si fugatis hoc medicamine paroxysmis, ejus usus non continuatur, tum morbus post aliquot septimanas ut plurimum recrudesceat.

Sic & purgantia fortiora, vel vomitoria cavenda sunt, ne recidivas excitent.

Propterea si ruditates præcipitatæ, copiosè post Febrèm remansisse noletur, tum post dies aliquot lene saltem evacuans detur, & quidem minori dosi, & si opus est, aliquoties repetitâ, ne forti purgante corticis vis rursus eliminetur.

Porro paroxysmus à corticis usu imminutus, aut in melius alteratus, in ejus usu persistendum esse annunciat.

Sensim enim lympham attenuat, & acidum transmutat, urinam copiosam & limpidam pellendo, & sudores liberaliores ciendo, ad significandum paroxysmorum discessum.

Aliquando etiam sedes movet, dum lympham in primis viis fundendo, excrementa fluida rursus reddit, & acidi constringentis vim corrigit, vel bilem acuit rursus, particulis suis alcalinis volatilibus. Et ex hac causa non rarò hydropem, à Febre ortum, depellit rursus. Sunt qui infusum Chinæ de China hunc in modum adornant. v. g.

Rx. Chin. de Chin. pulveris. ℥iij.

Rad. gentian. ℥ß.

Fl. cent. min. p. iij.

Piperis longi ℥i.

Qs Qi ℥ß. his speciebus superaffundunt vini rubri vel alius mensuram unam sem-

mis, sive lb. vj. & infusione legitime peracta, colaturam sensim propinant.

Willis corticis Peruviani usum, tantum commodum esse ait, quando paroxysmorum assiduitate vires nimium atteruntur, tum enim inducias procurari, quo natura se recolligat, & vix unum è centum hoc remedium in casum tentasse asserit: Et qui hac methodo sibi inducias procurarunt, toto autumno & hyeme hostem in procinctu detinuerunt, inquit, donec vere ineunte, & tempestatis ope, plane evanescere fecerunt Febrem. Vulgarem vero is exhibendi modum dicit esse, si corticis ʒij. cum vino per aliquot horas infusis, ingruente paroxysmo, liquor cum pulvere propinetur.

Præter hæc *Vesicatoria*, nuchis & carpis manuum applicata, febres diuturnas aliquando profligant, vel rigorem cessare faciunt.

Applicantur verò intermissionis die, ita ut earum operatio paroxysmum præoccupet.

Sic & huc spectant rubificantia, vel externa specifica alia, & quidem ex selectioribus fiat tale cataplasma, carpis manuum applicandum. v. g.

Rx. *Allii contusi* ʒj.

Fuliginis furni splend. ʒj.

Piperis longi ℥j.*Croci.**Camphoræ* aa. ℥ss. m℥.

Sic & *Camphora*, collo & scrobiculo cordis appensa, sensim exhalando, Febrem tertianam non rarò simul exhalare fecit.

In quartanis cùm non rarò pancreas, imò & lien ita obstruantur, ut schirrhum incurrant, præter martialia internè simul propinata, externè applicetur eorum regioni *Empl. de cicuta*, cum *gummi ammoniaco* mistum.

Helmontis illud, quo solo plurimos quartanarios curasse se asserit, ex Tabaco decocto, & succo inspissato, & cum cera ac oleo commixto, factum fuisse, *Cl. Ettmüller* habet.

Post quartanam etiam discussam, ægri paroxysmi tempus diu adhuc observent, & abstinentia recidivam declinent, & *Elixir Propr. sine acido, essent. absynth.* & similia pro reliquiis acidi planè corrigendis, & volatilibus exaltandis, in usum ducant continuum: nec durante Febre hoc vel simile respuant, ad anorexiam curandam, etiam in aliis intermittèntibus Febris.

Circa *Dietam* hic notandum, quod quo magis nutriveris, eo magis læseris, cùm enim ob digestionis instrumenta debilitata & alterata, chylus laudabiliter haud elaborari, & attenuari queat, hinc vitentur omnia, & crassum chy-

lum.

lum, & acescentem suppeditantia, ut sunt lactinia, & dulcia alia, carnes salitæ, infumatæ, suillæ, pisces, legumina, fructus horarii &c. Contentus vero sit æger jusculis ex oryza, hordeo, avena, ovis sorbilibus, pullis gallinaceis, avibus montanis, & similibus levioris dissolutionis & laudabilioris non facilè acescentis succi. Ante paroxysmum vero à cibo abstineat æger, vel jusculo eo die contentus sit.

Potum quod concernit, non priùs is propinandus in paroxysmo, quam sub æstus vigore, & quidem calidus, ut sudor eò liberalior promoveatur. Sit vero vel vinum vel cerevisia absinthites, vel cum aliis amaricantibus aromatizatum.

In Quartanis tamen parcè admodum bibatur, quia copiosus potus in paroxysmo hanc Febrem admodum contumacem reddere solet: Propterea *Crato* in quartanario paroxysmo planè potui interdicit; præprimis verò cerevisia hic nocet. Si vero impossibile sit planè à potu abstinere, ad minimum tamdiu id fiat, donec æstus vigeat, & tum quidem calidus sit potus, cujus primo haustu *Spir. *cis*, gutt. 40. instillatæ sint, ut tam noxa à potu prohibeatur, quàm & sudor largior fluat.

Intermissionis diebus si alvus officium haud facit, optimè conducit talis potus. v. g.

℞. *Passular. min.* ℥j.

Cortic. citrino. j.

Contusa immitte urceo lapideo, & affunde aquæ font. mensuras duas; in quibus prius tartari crudi, vel cremoris ejus, coriandri, & cinamomi aa. zij. decoctæ sint. Tum reponere per noctem, mane adde fermenti quantitate castanæ, linteolo inclusi, & parum fermentari sine, postea colaturam serva pro usu.

In Tertianis vero, vel iis ubi æstus admodum est intensus, serum lactis concedatur, vel nitrum potui immittatur, ad aliquot drachmas.

Aliàs copiosum potum in Febribus intermittentibus quartanis præcipuè, vulgò crurum ædematosus tumor supervenire solet, præsertim si parum sudaverint ægri, vel si denique, post curatam Febrem, nimis cito copioso potu se ingurgitent. Leviter tamen cedit hic tumor, *absynthii essentia*, Extractoque, vel simili frequenti in usu; vel & chelidonii majoris recentis, plantis pedum applicatio, eum cedere facit.

Sic & inter effectus, Febres malè curatas insequentes, Colica convulsiva extat, hæc curatur, juxta normam capite de Colica traditam.

Accidentia vero sive symptomata, Febres vulgo comitantia quod concernit, inter hæc frigus, sive rigorem optimè compescunt, olea destillata, juniperi, caryophyll. macis, &c. ingru-

gruente paroxysmo stomacho inuncta, vel
lumborum regioni, aut pedum plantis, super-
posito de super latere calefacto, infricata. *Ker-
gerus de Ferment.* spir. vini cum lintheaminibus
abdomini applicato ante paroxysmum, cum
averti posse asserit, neque hoc de nihilo esse
Wedelius confirmat.

Sed si Febris solo frigore est molesta, ac totus
paroxysmus, aut maxima ejus pars horrore in-
sumitur, ab acido magis copioso circulantibus
humoribus immixto, cumque ferè coagulan-
te, & eos in pulsu etiam admodum molestante,
sanguinisque stagnationem maximè promo-
vente, tum res ferè desperata est.

Veniat vero in usum *sal volatile oleosum*, ex
sale viperarum cum *oleo caryophyllorum* & *pipere*,
confectum, cum *Tinct. anodyn.* combinatum.
Vel

Rx. *Theriac. opt.* ʒj.

⊖ *val. urin.* ℥ß.

Olei caryophyll. gutt. iij.

Extr. opii gr. j. m℥. pro dosi sæpius rei-
teranda.

Ubi verò simpliciter magis rigor, quam ca-
lor, in Febribus urget, tum etiam *piperis* grana
xij. grossè concisa, & cum aquæ vitæ cochlea-
ri hausta, ante paroxysmum egregiè calefa-
cient, illitis simul supra dictis oleis ventriculo
&c.

Symptomata alia cessante Febre simul cedunt: vel si hoc aut illud nimis urgeat, v. g. si præcordiorum angustia, cardialgia &c. magis urgeant, juxta methodum de cardialgia traditam, mediante vomitu, & aliis, vel externis applicatis, præter convenientia febrilia, curatio instituatur.

Febris continua.

Est admodum tarda & impedita sanguinea massæ circulatio, inducta ab acido, magis minus volatili, & acri ac corrosivo, circulantium humorum poros obstruente, vel constituentes eorum particulas à sua debita connexionne & textura ita invertente, ut arteriarum & venarum subtilissimis canaliculis & poris penetrandis haud amplius quadrent, hac ratione verò minus vel magis stagnando, vel benignam, minus videlicet periculosam, vel malignam, ut plurimum lethalem, inducunt Febrem.

Quantum inter se distent continuæ omnes Febres, ex jam data definitione fit clarum: Non enim nisi gradibus inter se differre, ex sequentibus adhuc magis innouescet.

Subiectum vero, non, ut omnium ferè ore, cor est, sed circulantes omnes humores, à quorum continuo motu interrupto dependet omnis sanitas, à quovis verò modo impedito illo motu, morbus, & à planè cessante, mors irruunt.

Non ergo magis Februm subiectum cor est, quam reliqua omnia vasa, vel viscera, sanguinem recipientia, & rursus transmittentia.

Omnia namque sunt sanguinis circulantis instrumenta, quæ sanguinem tamdiu recipiunt, & transmittunt, quamdiu advehitur proportionatus: nisi singulari aliquo vitio, rupturæ, vel alterius solutionis, macentur.

Plurima verò nomina, quæ à veteribus Febribus his imposita fuere ex falsa hypothese, ac si quælibet Febris symptomatum ratione ab alia longè distaret ratione causæ: nobis non aliter differentes indicant Febres, quam prout sanguinis circulatio, hic vel alibi minus magis impedita, tot accidentia & symptomata concitat: quorum ratione *singulara saltem merentur nomina, pro gradibus dignoscendis, quales*

Signa nobis patefacient.

Sic quando continua ingruit Febris, quæ hujus vel illius intermittentis exiguum, vel aliquale adhuc phænomenon edit, v. g. Si vel singulis, vel alternis, vel quaternis diebus, ubi in-

ter-

termittens alias plane remittere solet, hæc saltem remissionem quandam levem concedit, eam appellamus *continnam vel quotidianam, vel tertianam &c.*

Quando vero hæc vel illa, simul gravia juncta habet accidentia, v. g. æstus magnus, sitim clamorosa, linguam aridam, dolorem capitis &c. tum *seutam sive ardentem* etiam insuper vocamus.

Sed si symptomata observamus mitiora, & tardiori motu sua percurrere tempora, notamus, *continue lente* nomen ei imponimus.

Ubi autem symptomata longe adhuc gravia, corripunt homines plures, quæ brevi tempore morti eos tradunt, *malignam dicimus adesse Febrem.*

Ecce gradus, qui, pro circulatione magis minus impedita, vel sensim plane subsistente, vel citò, causam vel debiliorem videlicet, vel fortio-riorem adesse indicant!

Sed cum innumera sint graviora symptomata, quæ Febres malignas vel imminere, vel jam præsentem esse significant, & in genere, sive universaliter, vel particulariter, hanc aut illam corporis partem magis affligere denotent, hinc plura recensimus Febris malignæ signa, ex quibus tum quædam in specie huic malignæ Febri, vel illi, speciale solent conciliare nomen.

Imminere vero sibi *Febrem* malignam comperietur is, qui tali tempore, quo morbi tales præsertim grassantur, ab ægro quodam, terrore concepto, vel absque hoc, sentit aliqualem horrorem, quem mitis insequitur calor, de quo tamen ab initio conqueri haud opus habet.

Vel si absque hisce signis, subito sentit viri-um lapsum, citra manifestam aliquam causam, cum lassitudinibus spontaneis, & membrorum omnium quasi contractione, quæ comitari incipiunt agrypnia, & inquietudines, ut, quo artus vertat, noctu nesciat, appetitusque cessat, notabilis vero sitis urget, cum arida lingua, etsi calor non adeò urgeat, pulsus item debilescit, vel paulò frequentior ferit, aut naturalis manet, vel caput obtuse dolet &c. tum sanè tempus est, ut Medicus accersatur.

Si enim flocci facit æger hæc etsi levia symptomata, tum quarto die *Febrem* statum formasse, & graviora plurima symptomata pleno impetu irruere, cum vitæ plerumque detrimento experietur.

Et tunc pulsus, qui hætenus à naturali vix abfuit, jam cum æstu magis intenso fit celerior, & durus, aliquando vero vel communiter parvus, debilis, inæqualis, sicque Protheo mutabilior.

Calor verò etsi foris non adeò vehemens observetur, internè tamen magis urit, præcipuè

cipue circa præcordia vel regionem stomachi, inde ægri vomituriunt, es ist ihnen statts brecherich / unde & assumta medicamina sæpissimè evomunt rursus.

Appetitus planè dejectus, saporque deperditus, ciborum fastidium, & nausea insuper molestant plerumque.

Sitis aliquando mitis est vel planè deest, etsi corpus insigniter æstuet. Aliquando verò admodum excruciat & urget, etsi calor non adeò notetur intensus : Potus vero concessus in ventriculo fluctuat, & anxietatem parit, lingua interim exarescit, nigrescit & scabra fit, faucesque non rarò inflammantur, vel collum angina afficitur, ac sic articulata perit loquela.

Capitis dolor vel gravitas, ac æstus magis minus simul molestant, auditus fit gravis, accedit delirium, nec convulsionesemanent.

Urina, ab initio præsertim, in admodum malignis, etiam sanorum similis manet, vel cruda & tenuis extat, deinde communiter turbida est & crassa, sed perspicua tamen & intensè tincta, rubra, flammea absque sedimento.

Alvus plurimis est obstructa, plurimos verò molestat fluxus colliquativus, & excrementa sunt fluida, spumosa, viridia, flava, foetida &c.

Quibusdam accidunt hæmorrhagiæ vel salutare, vel lethale.

Nonnullis sudor fluit cum levamine, aliis frigidus foetidus absque levamine prodit, aliis parvus, nullus &c.

In aliis se exerunt maculæ variæ, item bubones &c. & quæ sunt similia hujus farinæ, pro diversa circulantium humorum, hujus vel illius, temperie, & viscerum constitutione, circulantiumque humorum majori minori, hic vel alibi impedito motu, tam varia & gravia symptomata.

Pro anni etiam constitutione variantia, & hoc anno pauciora, & benigniora, alio anno plura, & plus maligna existentia.

Et cum morbus hic, tot & tam variis, dubiis, exiticisque stipatus symptomatibus prodeat, neque ullo anno iisdem hominem aggrediatur, hinc solertissimos etiam decipi Medicos, *Crato* in suis queritur consiliis.

Pro enarratis vero accidentibus, vel hoc vel alio modo hominem varie corripere solitis plura alia emergunt specialia Februm malignarum nomina.

Sic quando jam interna quædam corporis pars, utpote *ventriculus, vesica, hepar, lien, uterus* &c. magis affecta est, & æger istius partis æstus summum percipit, externum vero corporis habitum algere sentit, & regi semper cupit, cum siti inextinguibili, corporis insigni

jectigatione, inquietudine, lingua nigra, delirio, pervigiliis &c. tum *Lipyriam* vocant hanc Febrem Practici.

Ubi verò in specie *dolor capitis* magis vehementer excruciat *cum delirio*, *somnolentia*, *cardialgia*, *ariditate linguae* &c. etsi calor non adeo aestuet & urat, tum *Hungarica* sive *Castrensis* dicitur.

Si vero præter supra enarrata alia symptomata, maculæ simul variorum colorum sine pruritu, circa dorsum, pectus, collum, brachia &c. apparent, tum vocatur *Petechialis*.

Sed si maculæ lividæ, vel stigmata post mortem demum, vel paulo ante hunc conspiciuntur, & plures in una domo, urbe, vel pago, correpti intereunt, quam salvantur, tum *Febris Pestilens* audit.

Et si *anthraces*, *bubones*, vel *carbunculi* insuper accedunt, vel omnes quos corripunt, vel plures jugulant, tum *Pestis* adest, gravis vel minus gravis.

Sed cum jam ab initio vix cognoscatur, quâ in specie Febre maligna correptus æger degat, an Hungarica, an Petechiali Pestilentiali, vel simplici, vel ardente saltem: hoc indicabunt plures in vicinia hoc vel illo morbo jam correpti, juxta quam normam consilia tua dirigere poteris.

Causa Febrium harum *Immediata* est circulantium humorum major vel minor incipiens stagnatio, inducta à proximiori causa, acido-acri corrosivo videlicet, circulantes humores à sua inter se connexione, vel textura invertente, & poris suorum subtilissimorum canaliculorum penetrandis, (varias particulas connexione convenienti antea cohærentes & liberè ubique pervadentes, subtilissimosque etiam canaliculorum suorum porulos expedite penetrantes:) ineptas reddente.

Acutas vero plus minus esse illas corrosivas volatiles particulas, & scindentes, symptomata sanè omnia demonstrare possunt: unde enim dolor, & sensus ubique molestus? unde anthraces, bubones, & inde dependentia ulcera? unde viscera erosa? ut *Cl. Bartholinus* notavit: sanè hæc & plura alia, non nisi à causa admodum corrosiva, & scindente, ac tam fluidas quam solidas partes à sua ordinaria textura invertente, originem trahere, quis ibi inficias.

Sic à sanguine in carnosius magis partibus stagnante, & eas ob admixtas corrosivas particulas corrode, vel conscindente, carbunculi oriuntur.

In adenibus, ob lympham inibi retentam, corrosivis particulis turgidam, coagulata, & stagnantem, Bubones exoriuntur.

Ob capillaria vero vel minutissima ad cutem pertingentia vasa corrosa, & hinc sanguinem guttatim sub cute stagnantem, maculae apparent rubrae, & *quo magis sanguis stagnans crassescit*, eo magis lividae, aut nigrae redduntur illae maculae.

Capitis dolor à majori minori rosione, magis vel minus etiam excruciat. *Sitis, linguae siccitas*, ob crassam in illis glandulis lympham, ortum ducit. Imo non datur accidens, quod non majori vel minori corrosivitati debeat ortum, lentè sed forti pressione agendo.

Omniū *peffimum symptoma* est *anxietas, & totius corporis jactatio*, & insensibilitas ferè; humores namque circulantes in universum lentè admodum moveri, vel stagnationi omnimodae, & morti, proximos esse, sic denotatur.

Aliàs plures circa negotium hoc sunt & dantur sententiæ, dum alii inter alias Februm harum Esse à fermentatione quadam præternaturali deducunt; ad hanc vero excitandam, aliquando concurrere tam ea sanguinem coagulare, quam alia, quæ consistentiam ejus fundere, ejusque mixtionem destruere, contendunt.

Verum cum à liquoribus summè mobilibus, qualis sanguis est, (dum omnis qui corpori inest, intra horam tredecies cor transit,) *nulla fermentatio*, nisi omninò, & per tempus stagnen,

stagnent, concipi queat, hinc eam esse Februm proximam causam, minimè sit credibile, *sed loco ejus sanguinem lente sed fortissima pressione propulsum immediatam esse causam*, paulò ante diximus; cujus

Proximior causa vel incipiens coagulatio est, vel texturæ destructio, sive coagulando hoc fiat, sive fundendo & liquefaciendo.

Eodem namque recidit negotium, sive enim coaguletur, sive fundatur massa circulans, à sua ordinaria textura invertitur, & poris suis ac canaliculis penetrandis inhabilis redditur.

Sic videmus spiritibus corrosivis, sanguini calenti emissio infusis, hunc nigrescere & aduri ac coagulari: Infuso vero spiritu quodam alcalino volatili, vel sale fixo aqua soluto, eundem suo nexu planè dissolvi.

Adeoque notamus duplici hac viâ destrui texturam. Observamus etiam hoc in ipsis Febribus his, ubi aliquando symptomata juncta habent, plus sanguinis dissolutioni, quam coagulationi vulgaria, sicuti sunt hæmorrhagiæ, fluxus colliquativi, dysenteria malignæ, &c.

Pondus verò hic etiam addunt *remotiores aliæ causæ*: & ex iis quidem, quod *Temperamentum* concernit, vix ullum hic excluditur, tam enim illi qui succis abundant minus mobilibus, quam hi, qui acris & valdè

mobilibus gaudent, licet magis hi quam illi, Febris corripuntur malignis ; utque ideo neque Temperamentum, neque ætas ulla aliquando, ejusdem trunculentiae non sit exposita.

Ex nonnaturalibus vero rebus, ferè communem causam & vehiculum suppeditat *Aër* ; hic, quando particulis corrosivis, acris volatilibus, arsenicalibus, vel similibus, poros suos repletos aliquando nactus fuit, vel ex Solis extraordinario æstu, aut ex telluris gremio, vel ex stagnis, lacubus, speluncis, turpi cadaverum foetore, præliis interfectorum, maximè vero ex hominibus morbis malignis jam extinctis ; non mirum, cum communem aër suppeditet respirationis massam, absque qua hominibus non minus, ac piscibus absque aqua, vivere possibile est, quod per respirationem, per poros, vel cum alimentis, tanta hauriamus mortalia miasmata, tempore grassantium malignarum Februm.

Arsenicalia vero & corrosiva miasmata, ex hoc vel illo corpore pestifero exspirata, indolem suam longum per tempus servant illibata, & mediante aëre in diffusa loca deferuntur, unde contagium originem sumit.

Arsenicalia vero , vel his similia , esse contagiosa illa miasmata docere poterunt phænomena , qualia *Tackenius* ex inspirata arsenicali aura expertus ipse fuit , ut in *Hippocrate suo Chym. pagina ducentesima decima tertia*, refert.

Quod verò non omnes statim , ab aura simili contagiosa , vel Febribus malignis, aut Peste corripiantur , est ab hujus vel illius circulantium humorum mixtura , & textura, seu particularum cos constituentium conditione , quibus adductæ arsenicales corrosivæ particulæ, castrantur , & in aliud ens, si-ve tertium , mutantur.

Non minori aliquando , varias continuas vel ardentes , aut magis malignas Febres , producendi vi pollent esculenta , potulentaque.

Etsi vero hæc , ut supra vidimus , plus intermittentibus, & quæ eas proximè sequuntur, continuis, vel lentis vel ardentibus benignis præbeant pabulum : tamen pro malignarum Februm causa, non rarò item suum addunt pondus, præprimis militibus, fructus scil. immaturos, pira, poma, fungos , pruna , similiaque cruda & rudia devorare, vel & carnes , pisces absque sale & pane requisitisque aliis necessariis comedere : vel & pro potu aquas stagnantes putridas , vel potu-

lenta alia corrupta , pendula bibere coguntur.

Quid tandem , posthabitis hic aliis non-naturalibus rebus , inter animi pathemata saltem , metus & terror valeant, vel saltem indicent , plurima possent docere tristia exempla , vel enim humoribus coagulandis , & æthere peregrino eò liberius admittendo, occasionem addunt , vel jam admissum hunc significant, Pests, vel Februm malignarum regnantium, tempore.

Prognosis Februm harum quod concernit, quoniam testante id *Hippocr. S. 2. aph. 19.* non omnino certæ in illis sunt salutis aut mortis prædictiones , cum aliquando agros cum pessimis signis evadere , alios cum optimis perire cernamus : propterea cautè judicium ferendum.

In genere tamen magnus morbus est Febris ardens, periculosior vero maligna , & quo plures eodem tempore correpti intereunt , eo malignior existit , omnium vero pessima & periculosa ipsa est Pests, veluti Febris extremo gradu maligna.

Vires vero in omnibus his quo fortiores & robustiores , eo major adhuc salutis futuræ spes concipi potest , & contra : & quo plus mens sibi constat, ac somnus decens, eo melius.

Pulsus quo major est & æqualior, eo melior, quo minor vero, inordinatus vel inæqualis; eo minus securus extat; præcipuè si à principio statim fit debilis; tum si frequens simul est, plerumque funestum esse Cl. Wedelius cum aliis notavit. Intermittens pulsus, ubi, postquam duo vel tres ictus facti sunt, tertius vero vel quartus demùm quiescit, vel emanet, non semper malum præbet signum; quippe *Riverius meth. cur. Febr.* juvenes plures tales pulsus intermittentes habentes, per multos dies, evasisse notavit, & ego ipse sæpius hoc in praxi verum esse deprehendi.

Appetitus dejectus, ciborumque fastidium, non adeo malum existit signum, *pejor est sitis inextinguibilis*, nullo potu extinguiibilis; *Pessima* verò est, & lethalis planè *deficiens*, præsentè interim ingenti corporis æstu.

Urina quò magis sanorum est similis, & quo longiùs ita manet, eò *peior est*. Si verò, etsi cum summa virium prostratione se pessimè habeat æger, *urina* excernuntur *crassæ*, vel fiunt *turbidæ & sedimentum deponunt* æquale, sive candidum sive lateritium &c. plus minus copiosum, *semper bonum est signum*, & neminem cum tali urina interiisse, B. Ettmüller notavit *in praxi*.

Ubi è contra eos interiisse observavit, quibus, præsentibus licet melioribus aliis si-

nis, urina fuit cruda & perspicua, etsi crassa & intensè existeret tincta.

Multos etiam è medio sublatos vidit, quibus *sedimenta in urinis quidem apparuerunt, sed evanuerunt denuo.* Urinam verò laudabili præditam enæoremate, per aliquot dies ita continuante, & in sedimentum sensim abiente, salutem certam polliceri, asserit. Oleaginosa lethali signum præbet.

Pessimus etiam est alvi fluxus colliquativus, cum insigni virium jactura stipatus: melior est alvi obstructio, si non est nimia.

Larga hemorrhagia cum levamine accidens, bona est. Aliàs rarò evadit æger, si cum faciei rubore continuus & intensus capitis ardor plus sentitur, quàm alterius cujusdam partis corporis, cum narium stillicidio saltem, in capite enim magis stagnare sanguinem denotat.

Auditus difficultas periculosa admodum est, in acutorum morborum principio, circa statum verò & declinationem salutem promittit, sic & parotides declinante paulisper morbo demum accedentes, salutare sunt, ubi aliàs in augmento & statu apparentes lethales existebant.

Funesta omninò symptomata præbent *syncope, lipothymia, exspiratio frigida, oculi feroces & torvi*, & quando de doloribus

bulbi in oculis conqueruntur, nulla præsentē ophthalmia.

Sic & oblivio, sensus hebetes & stupidi, loquelæ articulatae amissio, fortes & cōstantes inquietudines, tremores, singultus, convulsionesque aliæ, floccorum collectio, maculae lividae, nigrae &c. rarò ægrum emergere denotant.

Convulsiones instare Medicus in carpo pulsum tentans observat, dum tendines, quictis digitis, moveri & subsultare sentit, vel titillationes aut tensiones in vola manus observat.

Frequentissimus salutaris eventus mediante sudore perficitur.

Durationis tempus non semper certum definiri potest, *aliquando breviori, aliquando longiori termino finitur*, communis terminus peragitur quatuordecim diebus: sed notandum, quod etsi Febris definitum hoc sæpe expleat spatium, & terminum attingat, interim ægri sæpissimè per multos menses decumbant adhuc, etsi nullo amplius vitæ periculo adeo sint expositi.

Aliquando namque Febris talis in hominem incidit antea sanguine minus laudabili præditum, cujus tum sanguis finita Febre, longiori opus habet tempore, ut ad pristinum redeat statum, quàm alterius, sani hominis antea, sanguis, qui textura & consisten-

sistentia laudabili innixus , & vasa optimè constituta pro organis circulandi habens, postmodum eò citiùs se extricat rursus, & pristinam in libertatem se vindicat.

Curatio tam dubii morbi , si eventum spectemus, occupata sit, *ut particulas peregrinas, corrosivas, varias, circulantium humorum poris rursus expellat* ; sicque convenientem texturam eorundem constitutivis restituat, ut sic canaliculorum suorum subtilissimos poros liberè rursus penetrent , circulaturi, jam vero plurimam partem in suo cursu & recurso, vel continuo ordinario motu, præpediti humores, sive sanguis.

Et quidem *si vel per contagium*, ab epidemica quâdam causa , *vel privato contentorum, bilis præcipuè vitio* ortum fuerit malum, id quod nausea, vel præcordiorū anxietates , & similia symptomata innuunt, tum subito *propinetur vomitorium antimoniatum*, sed notetur probè , ut maturè hoc fiat , & *in ipso principio morbi*, sic enim ad minimum evitabitur , ut durante morbo non adeo inquieti degant ægri.

Sæpiùs observavi, *B.Cl. Ettmüller in Praxi* inquit, quod , quibuscunque vomitorium in primo statim malignarum insultu propinavi, omnes morbi cursum, sive salutaris is fuerit, sive lethalis, summâ etiam virium prostratione existente, quieti & tranquilli transegerint,

in specie si à contagio fuerit malum, adeo ut in hoc casu unum ex primariis videatur auxiliis vomitus maturè provocatus.

Ruditates enim acidæ, ventriculi poris impactæ, sed primo statim insultu expressæ, liberas effluviis reddūt vias, quæ aliàs, in membranosis illis partibus stagnantes, & continuo lacerantes & rodentes, inquietudines illas, & anxietates circa præcordia, morbo incrementum sumente, & ad statum properante, instituere solent. Imo cùm milites ex depravata victus ratione plerumque has Febres sibi contrahant, non potest non esse salutaris vomitus in tempore provocatus.

Cùm vero in malignarum initio tantos salutares effectus præstet vomitorium oblatum, multo plus in ardentibus, & benignis, insignis eorundem erit effectus. Præcipuè si in principio vel incremento morbi, nausea, inanis vomendi conatus, cardialgia, præcordiorum anxietates, ructus, sapor amaricans, id postulent. Sic enim diarrhœa, & gravia alia, morbi cursu sensim aliàs accedentia symptomata, præcaventur.

Vomitória tamen in morbis his non adeo sint valida, ac in intermittentibus, hic enim corporis contenta aliquando fluidiora solent esse, & sic facilius mobilia, quàm in contumacioribus intermittentibus, ubi tenaciora
pri-

primarum viarum contenta, nec longè ab illis distita, validiora subinde requirunt quasi expressoria.

Quam salutaris verò ubique ab initio est vomitus, tam *exitiosa præsertim in malignis existunt purgantia*, nec unquam, vel ullo tempore hic aliquid movendum, vel quid peregrini amplius addendum circulantibus humoribus, quod ad majorem particularum suarum inter se discessum stimulare possit, cum aliàs diarrhœa colliquativa, & laxa alvus, funesto omine se facillimè hic admiscere soleant.

Neque clysteribus etiam blandis hic fidentum, ubi jam excretiones se offerunt cutaneæ, quæ aliàs levissimè in suo motu inhibentur; & præterea difficillimè divortium inter se instituunt circulantium humorum particulæ, à peregrinis illis, per cutis poros, magis genuinâ suâ viâ ejiciendis, & à bonis, hoc veluti apto cribro, separandis.

Aliter se res habet in ardentibus, sive simpliciter continuis, ubi non adeo subtilis, & corrosivus, nec copiosus æther peregrinus, circulantes castrat humores, ab obsedit, sed causa bili magis minùs saltem acri ortum debet, in his toto morbi decursu, libera requiritur alvus, præprimis si æstus urget; sed blando hoc fiat laxante, *quale serum lactis est*, vel solum, vel *cum tamarindis infusum* aut deco-

coctum: vel clysteribus, qui pro alvo fluida servanda, hic optimi sunt effectus.

Sudorifera vero quemadmodum in intermittentibus sanitatis sunt anchora, certè tam in ardentibus simplicibus, quam in specie malignis, primum obtinent.

Quod tamen Ardentes simplices attinet, in his minus ad sudorem cogendi sunt ægri, & quidem ab initio ac etiam incremento, circulans namque natura, quæ, quâ viâ ab æthere isto se liberet peregrino, & ab initio adhuc quasi consternata, quâ pellendum, se recollegit nondum, datis statim sudoriferis, plus alteratur, & absque euphoria debilitantur ægri, monente hoc *B. Ettmüllero in Praxi*.

Sic & diaphoretica hic magis sint temperata, salina, terrea minus aromatica, volatilia, sive oleosa & resinosa: maximè namque hic urget *Sylvius*, ut temperatis insistamus.

Quoniam enim hic bilis magis minus acris, & acida facta, ut plurimum inter causas concurrit, quæ volatilibus oleosis magis redditur acris, & acrimonia sua volatili, tum propulsa, stagnando magis, minus, vellongiorè moram in capillaribus necendo vasis calorem acriorem sentire facit; hinc quæ fixioris sunt, & firmioris texturæ, acida potentius figunt, & sic æstus magis mitigant, vel & cum acidis illis, Februm constitutivis, faci-

facilius in falsum diureticum facessunt, & ad urinarias vias ea derivant.

Inter absorbentia verò diuretica simul, hic excellunt nitrata, in specie *nitrum* ꝯ. vel quod meliùs ꝯ. *diaphoreticum indulcatum*, vel per se vel aliis remixtum : Non satis laudare hoc in ardentibus potest *Krügner* in *seinem Chymischen Frühling*/ ubi pro sudore & urina cienda ad ʒß. id exhibet, & si simul laxare debeat ʒj propinat, atque hoc semper sibi in arcanis fuisse asserit.

In clysteribus etiam ad ʒß. vel ʒvj. solutum & cum simplici videlicet *Chamomilla*, aut *malva decocta* injecto, quid in hisce morbis præstiterit, non satis prædicare potest.

Vel R. *Unicorn. fossil.* ʒß.

C. C. sine igne ʒij.

Terra sigillata ʒj.

Cinnab. ꝯ. ʒß.

Laud. opiat. gr. iiij. mß. fiat pulvis, cujus dosis ʒß. Hos pulveres in Febris continuis benignis sufficere *B. Ettmull. Schröder. dilucidat. p. 92.* habet.

Ubi serum in ardentibus & malignis admodum existit coagulatum, ita ut difficulter sudor obtineri possit, & omnia tamen intus uruntur, tum *Cinnabarina* optimè miscentur *Bezoardicis* : Sed ubi ad resolutionem magis inclinatus sanguis, tum omninò vitentur, etsi convulsionibus adsint.

Vel

Vel ℞. CC. sine Δ.

Unicorn. foss. aa. ℥j.

℥. Diaph.

Bezoard. min. aa. ℥℞.

∇. card. bened. ℥vj.

Tinct. bezoard. parum acidulat. ℥j.

Tinct. anod. gutt. XX. m℥. pro duabus
dosibus in incremento, & statu sæpius reite-
randis.

Hæc & similia cum opiatīs combinata, fre-
quenti sint in usu, quippe opium hic, non tam
ut vulgo creditum hætenus fuit, furibundo
spirituum motu coercendo, sed capillaria vasa
expeditè penetrando, & vias liberas reddendo,
ac subtili bilis acido infringendo, eamque vi-
gori suo restituendo, occupatum esse credo;
in usum vero veniat, dum symptomata urgent, vel
quamprimùm sudorifera in usum venire o-
portet, hoc, quia eorundem energiam insigni-
ter exaltat, simul combinetur, vel ad tumul-
tum abemetico concitatum sopiendum, com-
mendante hoc Sydenhamo, statim tempore
somnia propinetur dosis; in ipso initio morbi
etiam, v. g.

℞. ∇. papav. errat. ℥ij.

Tinct. anodyn. gutt. XV.

Syr. papav. errat. ℥j. m℥. pro dosi.

Sed quoniam non tam sitis post sudori-
fera excitata, quàm serum exhaustum, aut

Ec

coagu-

coagulatum, multum liquidi rursus requirit, hinc potus rursus concedatur paulò liberalior, quo maior est sitis, & intensior ardor, melius tamen est, ut frequentius, & parcius bibant, quàm ut una vice nimium ingurgitent, omnibus verò aliis hic nitrata antecellunt. Sic v. gr.

Si fiat zij. in mensura potus ordinarii, aut cerevisiæ solutæ intra diem propinari possunt, modò diarrhœa non obstet: & si tam propinato nitro, urina ardor remittit, urinaque liberius exit, & excernitur, bono animo esse Lindanus jubet.

Admodum etiam conducit *serum lactis*, succo citri paulisper, si opus, acidulum redditum, quod æstus admodum mitigat, & hic existit potus revera medicamentosus, commendante ita *Cl. B. Ettmüllero*, modò, ut circa nitrum notatum, diarrhœa absit.

Concedi etiam potest aqua Fontana, cum 5. vel 6. parte vini diluta, si æstus non adeò urget, vel & possunt confici decocta hunc in modum. v. g.

Rx. C. C. ras. zijß.

Herb. & rad. acetos. aa. mß.

Fl. rosar. r.

papav. err.

Bellid. r. aa. mß.

Cum ∇ . font. mens. ij. fiat decoctum, quod cola-

colatum pro gratia temperetur *cerasorum acidor. syrupo.*

Vel *R. Pom. cit. no. ij. in taleolos secta conspergantur saccharo, tum coque in aquæ quartariis tribus, ad mensuræ semis remanentiam, colatura frigida detur, vel Flor. rosar. r. infusâ, rosarum Tinctura inde conficiatur, addito Spir. ①. volatili.*

Vel & *R. ▽. Fontan. ℥b. ij.*

Rosar. ℥iij.

Cinam. ℥j.

Sy. cerasor. acid. q. s. pro gratia.

Vel. *R. ▽. Fontan. ℥b. ij.*

Rosar. opt. ℥iij.

Syr. rubi idæi,

Ceras. acid. aa. ℥ij.

Spir. ①. volat. q. s. m. s. pro Julepo.

Vel. *R. Aq. Rosar. ℥b. j.*

Cinam. ℥ij.

Confect. Alkerm. ℥j.

Spir. ①. vol. dulc. q. s. pro gratia.

De qua mixtura dentur subinde aliquot cochlearia.

Optimi etiam usus hic sunt *emulsiones cum ▽. papav. errat. rosar. &c. ac semin. frig. factæ.*

Nec Gelatina CC. cum succo berber. ribium, rubi idæi parata hic minoris est effectus.

Hæc & similia ardentibus sive acutis Febribus, quando adhuc sunt mites, sive benignæ, & resolutionem humorum circulantium magisquam coagulationem pro causa habent, solum competunt.

Ubi tamen remissionis tempus, si intermittentem refert, observetur: ut paroxysmo recurrente sudorifera propines, & eo tempore quo natura circulans motum facit, sic simul opem feras, & hostem potentius prosequaris.

Præterea symptomatum aliorum respectus habeatur, ut videlicet libera servetur alvus, & *ad lympham resarciendam* jam dicta *potulentâ*, *siti urgente convenienter propinentur*: circa quæ notandum, aliquando etiam ægro non moriente, præprimis deliranti admoveri debere potum, ne delirium intendatur, & æstus magis accendatur.

Si *Angina* vel *Prunella* se adjungit, tum præter raninarum sectionem, lotiones oris, vel cum vel absque gargarismate diligenter instituantur, quales de Angina reperies formulas, ubi inter alia *secretum Gunzmanni* multum valet.

Ubi tamen in graviore malo hæc non sufficiunt, & post collutiones *lingua* denuo exarescit, & *crusta obsidetur*, quæ adeo leviter emolliri se haud patitur, *frustum lardi non saliti*, vel *saliti*, in aqua rursus macerati, linguæ im-

impositum contineatur in ore, & tum crusta decedet coriacea, quemadmodum de Angina pluribus invenies.

Magis verò malignas quod nunc concernit, cum in his circulantes humores quàm longè à sua inter se decenti textura & ordine immutati deprehendantur, quemadmodum sanguis tum tempore emissus docere poterit, qui aliquando ferè nil, nisi crustam refert coriaceam, sanguineo colore planè exutam: aliquando verò particulæ ejus adeo à se invicem secesserunt, & nexu suo ita dissolutæ sunt, ut non amplius coire vel coagulati queant, sicut aliàs in sanguine emissio accidit: Propterea non mirum, humores circulantes vel hoc vel illo modo planè turbatos, vel coagulatos, vel suo nexu inter se dissolutos & confusos, haud amplius capillaria vasa penetrare posse, sed ubique stagnare, hacque ratione non virium saltem subitaneum lapsum, sed & interitum citò maturare.

Exque hac causa duplex emergit Malignarum Februm facies, vel enim Febris sive perturbata sanguinis circulatio pro causa habet humores nimium coagulatos, vel nimium dissolutos & confusos. Pro diversa verò hac circulantium humorum textura variata, diversa etiam symptomata originem trahere sanè videntur.

Sic quando *Febris à circumstantium humorum textura magis dissoluta & confusa*, ac fusa originem traxit, tum quia subtiliores sui juris factas particulas, peregrinus arsenicalis mercurialis æther validius movet & rotat: hinc *æstus summus, sitis clamorosa, capitis dolor maximus, delirium, diarrhæa, hæmorrhagia &c.* sunt producta sanè periculosa.

Sed si subtile aliquod constringens acidum coagulat, & rigidos humores reddit, in eis vix percipitur neque sitis, neque æstus, sed omnia potius languent, & syncope vel lipothymia accedunt, sensus hebetes & stupidi redduntur &c.

Probè ergo differentia hæc attentanda venit, medicaminum & sudoriferorum ratione, quæ varia sunt & diversa.

Duplicia ea esse, in specie malignis dicata, quando à contagio ortum duxerunt, *Cl. Ettmüller* vult; vel volatilia salina macra videlicet, vel volatilia oleosa aromatica, quæ pro diversa malignitatis causa distinctè adhiberi debere præcipit.

Ubi tamen, si quoad paroxysmos ad arduos accedere videtur, & dissolutos potius, quàm coagulatos circumstantes humores, pro causa agnoscit Febris, tum præter absorbentia, qualia de ardentibus dedimus, potius hic conducunt salina fixa s. macra, vel & aromatica acidis condensantibus remixta, minimè verò

aromatica sola vel oleosa aut macra volatilia,
quia hæc æstum, cephalalgiam aggravatura es-
sent, proptereaque in specie ei soli convenien-
tia, quæ coagulantes insequitur venci-natas
contagiosas particulas.

Hic verò

℞. *Diascord. Fracast.* ℥i℥. ʒi.

Bezoard. miner. ℥℥.

Unicorn fossil. ℥j.

Aceti bezoard. ℥℥.

∇. *Scordii.* ℥i℥.

Syr. acetos. citri ʒj. m℥. pro dosi.

Vel ℞. *Diascord. F.* ʒij.

⊕. *Diaphoret. indulcati* ℥j.

Unicorn. foss. ℥℥.

∇. *papav. err.*

Scord. aa. ℥i℥.

Tinct. anod. gutt. x.

Syr. papav. errat. ʒj. m℥. pro dosi.

Vel ℞. *Diascord. F.* ʒi℥.

⊕. *⊕iati.*

⊖. *card. bened. aa.* ℥℥.

∇. *card. bened.*

papav. err. aa. ℥i℥.

Tinct. anodyn. gutt. xij.

Syr. acetos. citri. ʒj.

Spir. Ⓛi volat. gutt. vj. m℥. pro dosi.

Hæc & similia hisce Febribus dicata sunt.

Vel si hæmorrhagia se jungere velle videtur
R. theriacæ ʒj. unicorn. foss. ʒj. aceti rosacei vel
bezoard. ʒij. misce & propina pro dosi.

Hisce & similibus sudor promoveatur, ubi
 tum durante sudore pro siti etiam subinde *co-*
chlear aceti rosacei propinari potest: vel *Fulepus*,
 aut *Decoctum* ante de ardentibus præscriptum,
 magis larga quantitate, ut lymphæ sudore
 copiosè expressa, resarciatur debitè, in usum
 veniat.

Ad æstum contemperandum, & hæmor-
 rhagiam præcavendam multum conducit te-
 stibus vel scroto applicatum hoc epithema.
v. gr.

R. Succi semperviv. maj. rec. express. lb. ʒ.
Aceti acerrimi ʒiʒ.

℞. ʒij.

Camphor. ʒʒ. mʒ. pro epithemate.

Bartholinus Act. Hassn. in deliriis admodum
 commendat gallinam nigram vivam per me-
 dium dissectam, plantisque pedum applicatam,
 & quando foetet remotam.

Aliàs etiam *raphanus cum aceto contusus* &
 applicatus æstum optimè mitigat.

Sed si *maligna Febris*, plus coagulatos, quàm
 dissolutos humores stagnantes pro causa habet,
 tum magis volatilia, oleosa, aromatica, hu-
 mores fluxiles reddentia potiùs veniant in
 usum: ut sic rigidi fere facti humores, & im-
 mobiles, excitentur rursus & actuentur, quo
 con-

contra hostem truculentum validius insurgere queant.

Et hoc præcipuè urget *B. Ettmüller commentar. Ludov. p. 71.* Cautela est, inquit, ne in Febrium malignarum initiis, & incrementis, volatilia diaphoretica nimis fugiamus, licet urgentia quædam symptomata (puta æstus, sitis, cephalalgia,) aliud suadere videantur: Sola namque fixiora, pergit ex mente *Ludovici*, pro scopo sudorifero in casibus his non sufficiunt, neque solis antimonialibus fidendum: item p. 93. *singularem esse encheiresin* contendit, *mederi statim in principio per salia volatilia, & opiota*, æstu etsi maximo nil obstante.

Aliquando in hisce Febribus, à coagulatione oriundis, non minus excruciat æstus, sitis, dolor capitis &c. quàm in aliis, quod probè notandum, ne sic necessaria omittamus medicamina sudorifera volatilia, putantes magis dissolutos circulantes in causa esse humores.

Interim tamen *multò securius* magis volatilia, & aromatica, in illis utuntur, ubi æstus mitis, dolor capitis haud fortis, & alia symptomata haud urgent, quàm ubi symptomata magis ad ardentem videntur accedere Febres: Propterea probè mensuranda ea sunt, ut innotescat, quando magis volatilia in usum sunt vocanda: id quod quidem admodum difficile

hic esse credo, præprimis ab initio, ubi sensim, vel pedetentim serpit malignitas, tam quando coagulando, quam quando fundendo & dissolvendo circulantium humorum texturam corrumpit: Normam principaliorem mihi hoc in negotio videntur dare exempla alia, quæ genium hujus vel illius Febris per symptomata jam notum fecerunt.

Sic si symptomata, lentum humorum circulantium in se motum, ex æstu non adeò intenso, siti non admodum urgente, neque dolore capitis multum molestante, notum fecerunt: Vel etsi symptomata paulò magis intensa, non tamen nimium, ut in ardentibus, exorbitasse comperta sunt, pro signo veneni magis coagulantis quam dissolventis: tum in usum veniant volatilia oleosa aromatica, toties commendata. Sic v.g.

℞. *Tinct. Bezoard. opt. camphorat. ʒj.*
anodyn. gutt. x.

▽. *scord.*

El. sambuc. aa. ʒiſs.

Syr. card. bened. ʒj.

misce, pro dosi singulis 6. v. 8. horis reiteranda.

Vel ℞. *Diascord. Frac. ʒij.*

Bezoard. min. ʒſs.

⊖ *viperarum volat. gr. iſs.*

Camphor. gr. iij.

Laud. opiat. gr. j.

Syr. acetos. citri q. s. fiat Electuarium
singulis octo horis reiterandum.

Vel R. Theriac. opt. ʒj.

Θ vol. urin. ʒss.

Camphor. gr. iiij.

Laud. op. gr. ij.

Cinnab. ʒ. gr. xij. mss. pro dosi.

Hæc & similia rigidos humores attemperabunt, attenuent, & ad fluorem rursus redigent, corrigendo venenosum illud acre coagulans, ubi tamen primas teneat *Camphora & Opium*. Sic remedium in Febribus pestilentialibus sine camphora, esse instar bellatoris sine gladio, *Ettmüller Commentario Ludovic. habet.* Est enim potentissimum, subtilissimi acidi absorbens, quemadmodum ex spir. *Qi* rubicundi captura clarum fit.

Huic vero assistit insigniter opium, id quod subtilium particularum acidarum acrimoniam admodum corrigit, quæ membranas partes ubique rodendo, anxietates convulsivas, quasi & inquietudines causantur, unde ægri huc illuc sæpius se vertentes, frigidoque aëri se exponentes, transpirationi liberæ, hic admodum necessariæ, obicem ponere necessitantur: id quod opium procurando quietem, & constringentes acriores acidas convellentes particulas corrigendo, vel expellendo stagnan-

gnantes, præcavet, sicque sudori fluendo vias liberas reddit: notum namque est ægros quietos copiosius sudare, quam inquietos.

Optimè verò hic commendat opium *B. Cl. Ludovici* in sua *pharm.* ubi alexipharmacis omnibus id addendum esse præcipit, & hoc confirmat *Cl. B. Ettmüller*, qui in quibuscunque Febribus malignis *opiata utramque absol- vere paginam contendit*, præprimis in principio & incremento morbi: in malignis namque colliquatis, periculosas, simul coërcet hæmorrhagias, corrigendo subtilissimum illud colli- quefaciens Arsenicale-Mercuriale acidum, ad orgasmum facillimè pronum & dispositum.

Ubi vero nunc ad statum properat Febris, & præmissis his malignitas maximam partem superata extat, tum omittantur volatilia omnia, aromatica & oleosa, sive macra, & fixis saltem absorbeantur, & corrigantur reliquiæ, v.g.

℞. *Bezoard. min.* ℥ss.

C.C. sine Δ. ℥j.

Cinnab. ℥. gr. viij.

Extr. opii gr. j. ms. pro dosi sæpius rei- teranda.

In fine vero cancrina, & corallina, colopho- nem imponant.

Non omisis interea confortantibus debi- tis, ex ∇ *cinam. rosar. conf. alkerm. &c.* nec omisis subinde cochlearibus aliquot vini ge- nerosi,

nerosi, & quæ pro symptomatum conditione vel in, vel post sudorem necessaria esse ducuntur: in maxima namque virium ruina, roborantia calida non multum metuenda esse, etiam *Riverius* notavit.

Sic præter necessaria hæc, *vesicatoria* etiam non exiguum præstant auxilium, præprimis sub climate nostro, ubi humores non adeò sunt subtiles, sed segnes & crassi acidi: Penetrant namque illa particulis suis subtilissimis alcalicis expeditè subtilissimos circulantium humorum canaliculos, & stagnantes inibi humores ad motum concitant rursus, immixtas coagulantes acidas particulas absorbendo, vel corrigendo, & in aliam texturam situando.

Sic in cephalalgïis propterea immensis, deliriis, convulsionibus, vel ubi lethargus & sopor superveniunt: item si exteriora frigent, interiora vero uruntur; in maculis item regressum aliquando facientibus, experta sunt satis efficacia. Bubonibus etiam, ut cò melius erumpant, optimo cum effectu applicantur.

Locus vero, cui in malignis nostris imponuntur, non unicus est, sed *mox cruribus*, tam *supra quam infra genu*, tum *brachiis prope carpos*, vel *axillas*, vel omnibus locis simul, vel uni aut alteri, aut successivè tandem omnibus applicantur.

Ubi enim maxima est malignitas, quæ totum occupavit corpus, & sævissima urgent sym-

symptomata, unicum haud sufficere, sed plura admovenda esse, *Riverius* præcipit. Soleo ego, inquit, in maxima morbi sævitia, quinque locis admoveere, *cervici* nimirum, *utrique brachio*, parte interiore, inter cubitum & humerum, & *utrique femori*, parte etiam interiore, inter inguina & genua, felici cum successu.

In soporosis vero affectibus nuchæ imponuntur.

Quo vero tempus innotescat, quando in usum vocari debent, oportet diligenter inspicere oculos, & contrectare manus, vel tangere pulsum; (id quod tamen cautè agere vult *S. Pauli de Febr. mal.* non enim expedire, inquit, Medicis, vel adstantibus, maligna Febre laborantium manus justo frequentius contrectare, aut eorum suas diutius fovere, nisi velint sponte contagio infici:) ut sic vel de convulsionibus imminentibus, vel delirio futuro possimus esse quodammodo certiores, quo vesicatoriis præveniamus. Quando enim *aspectus oculorum est paulo ferocior*, vel quando sunt *quasi ignei vel fulgidi*, *delirium imminet*. Ubi vero pulsum, vel manus tangendo, Medicus simul sentit subsaltare tendines, tum convulsiones instant.

An vero admovenda denique sint vesicatoria, exemplis fiet clarum, ubi enim constiterit aliis eodem modo & prope tempore laborantibus fuisse utilia, tum in eorum usu persistendum;

dum ; si vero frustrentur expectationem, alexipharmacis , quæ interea nihilominus adhiberi debent, concedatur cura solùm.

Non vero in omnibus passim grassantibus malignis, ea esse utilia, *Aug. Thonerus l. 1. refert.* Ut mihi constaret, inquit inter alia, de vesicatoriorum successu, percontatus sum quosdam Chirurgos, ex quorum relatione mihi innotuit ægros plerosque nihilominus mortuos esse illis admotis : & sanè plures novi, pergit, qui sic in tumbam sepulchralem præcipitati sunt. *Juvenula plethorica* febre continua afflicta, cum dolore & deliriis, ex consilio junioris Medici, de vesicatoriorum usu prolixum instituentis discursum, à *vesicatorio cervici admoto*, paulo post vociferari cœpit, & quiritari de ingenti capitis incendio, & postridie supervenientibus convulsionibus vitam cum morte commutavit.

Patet hinc, non in quibusvis Febris malignis, præprimis ardentibus proximè accedentibus, & quibus bilis acris causa magis agit, haud adeo convenire, sed potius illis, ubi magis coagulati existunt humores, & serositates exsuperant : neque semper nuchæ imposita conducere, nisi nervi sint à coagulato succo nerveo obstructi, vel succus ille simul coagulatus quasi.

Post hæc *linguam etiam diligenter explorare injungat Medicus*, ut excoriationi & exulcerationi

tioni faucium, & linguæ præveniri in tempore queat.

Præter vesicatoria, ad delirium & dolores demulcendos, & vigilias sopiendas, commodè etiam plantis pedum applicantur topica, sed calida, & tenuium partium, ut sanguis in extremitatibus stagnans, & coagulatus lique scat rursus, & liberum suum recuperet circulum, sicque libera in pedibus circulatione redditâ, versus caput stagnatio cesset, ac sic dolor & vigilie demulceantur.

Rx. verò Ferment. acrioris.

Saponis nigri aa. ʒij.

Sinapi ʒß.

Qi præparati ʒj.

Elixir. polychrest. Balsamici. P. E. q. s.
ut fiat cataplasma.

Sic & columbæ vivæ discerptæ, gallina nigra viva dissecta, supra à Bartholino laudata hic convenire possunt.

Epithemata etiam alia, cordi applicanda, non sint frigida, sed calida, & quidem sacculi cordiales, non nisi spirituosus liquoribus sint conspersi, ne poros occludendo, malignitatem introPELLANT, vel retinendo exhalantes alias particulas, malum augeant.

Sic Rx. Flor. lavendul.

anthor aa. m. ʒ.

Macis

Croci,

*Croci.**Cinnamomi aa. ʒß.*

Incisa dentur pro sacculis cordialibus, qui conspergantur *spir. vini camphorato*, cum parum essentiae succini, & calidè imponantur cordis regioni.

In altera maligna *Febris specie*, a dissolutis humoribus, conspergantur sacculi aceto *Bezardico* &c. nec cordis regioni solùm, sed & pulsibus applicentur calidè.

Si stomachi symptomata urgent, *theriaca emplastriforma* imponatur.

Sed si *Febris* in specie *Petechialis* existit, utpote quæ die septimo plerumque erumpere solent, ad duodecimum usque, tum cautè *epithemata* applicentur, præprimis in se frigida, quæ cum aliàs facile frigida evadant, sicque pororum occlusioni occasionem præbeant, tumque petechiarum eruptionem impedian, maximo cum ægri periculo, non adhibeantur, nisi ita calida sint in se, ut frigidè applicata pororum resecutionem promoveant, sicut facit *Ess. succini, spir. vini camph. &c.*

Vesicatoria verò maturè, ante septimum diem veniant in usum, ut sic graviora symptomata, deliria, convulsiones scil. in statu aliàs ordinariè accedentia præveniantur, vel si maculae retrocesserunt, dicta symptomata præca-
veantur, quibus aliàs ægri post retrogressas ma-
culas

culas interire solent : in ancipiti ergo tali statu melius est prævenire, quam præveniri.

Aliàs hæc Febris curatur ut supra præscriptum, *in principio magis sudoriferis volatilibus, in statu verò fixioribus absorbentibus* ; quò magis vero symptomata ad arduos accedunt Febres, eò magis sudorifera sint cum salinis macris combinata : quò minus ; (quemadmodum aliàs præter lassitudinem totius corporis, ita *ab initio mitis solet esse*, ut ægri se ægrotare vix sentiant :) eò magis *theriacalia si-ve oleosa aromatica* remixta sint, qualia supra dedimus. Et intra 24. horas ter sudet æger, *in principio, & incremento nimirum, ubi ægri adhuc sudare possunt, & solent*, non tamen stragulis opprimantur : sufficit saltem tolerabiliter eos tegere, modò aërem devitent liberum, qui aliàs decubitus protrahit, & curam differt, vel planè tandem succumbere facit, maculis retropellendis ansam ministrans.

Solet præterea Febris hæc admodum *lentè percurrere tempora*, ita ut in statu, sex, octo vel plures dies, sæpè in eodem tenore persistat, antequam vel in melius, vel in deterius mutetur, *unde & minus acuta solet esse*, quàm aliæ malignæ : proptereaque devicta in principio malignitatis atrociora, reliquum circulantibus naturæ committatur, *fixioribus saltem blandè temperantibus subinde intermediaris*. Et tum, si statim ab initio omnia ritè peraguntur

guntur, neque vires admodum prosteruntur, ferè inter quatuordecim dies more aliarum malignarum cedit, per successivam utplurimum diaphoresin.

Si maculis jam apparentibus, fortè alvi fluxus se immiscet, tum is cautè tractandus, neque subito supprimendus, *nisi excefferit*, præprimis si non tã ex contagio, quam interno humorum circulantium vitio, ortum traxerit malum; ita tamen *macularum expulsio* quantum possibile *promoveatur*, ne ab isto alvi fluore retrocedant.

Maculae ipsae, quò sunt rubicundiores, eò tutiores existunt, *dignoscuntur à pulicum morsibus*, quod hi in sui centro, puncto ruberrimo sint notatae, & quo plures & magis latae exeunt, eo meliores; sed si paucae illae sunt, Febre interea magis ingravescente, & urina simul cruda existente, vel si lividae, coeruleae, nigrae evadunt; mortem plerumque annunciant.

Aliquando febres alias malignas, *Parotides* tandem supervenire solent, & quidem exitu admodum funesto, de his refert *Riverius cent. 1. obs. 43. & Pract. l. 19. sequentia*: Anno 1623. grassata est, scribit, Febris admodum maligna, ex qua media ferè pars ægrotantium interibat: peculiariter quibus superveniebant Parotides, quod circa 9. vel 10. diem morbi contingere solebat, interibant omnes: cùm itaque plures hujusmodi vidissem, neque ullis alexiphar-

macis liberare possem, cogitare coepi, *ideo censeo lethales Parotides, quod pars illa non sit capax recipere tantam materiam morbificam, quæ intus manens interimeret, propterea supplendum esse naturæ opus: Et quanquam ægrotantes pulsum haberent parvum, & frequentissimum, ac pene formicantem, ut in agone mortis versari viderentur, quæ etiam brevi alias succedere solebat, satius esse duxi anceps remedium experiri, in uno aut altero, quam tot ægros certo exitio relinquere: Propterea sanguinis missionem præscripsi partitis vicibus, ob virium imbecillitatem, bis & ter eodem die reiterandam, & sequenti die purgationem.*

Hac via omnes, quibus hæc remedia administrata fuere, feliciter evaserunt, neque ullus deinceps interiit.

Spestat huc *Valesii epid. l. 7.* observatio, quam communicat hac mente: Quid facere soleam in ægris, quibus per Febres malignas Parotides apparere volunt, non gravabor dicere, scribit: Mox ac oriri incipiunt, partem oleo chamæmelino foveo: & si tunc exire cunctentur, loco ipsi cucurbitulam affigo, ne abscessus sit minor quam ut possit conferre: ubi autem jam satis manifestus factus est, si brevi incrassescat plurimum, sanguinem mitto, ne sit major, quam possit sustineri: mox verò durum adhuc tumorem, neque ulla sup-
puratione

puratione expectata, *ignito ferro aperio* : altera quidem in parte, si alteram solum obsederit tumor; in utraque vero, si utramque, & cataplasma suppurans appono : ac plerumque rescecidit bene, nam brevi computrescit cum inusta eschara tumor, & manare pus incipit; & per id orificium caput & reliqua viscera repurgantur.

Quod tandem *Dietam*, Febribus malignis correptorum, attinet; etsi vix opus videatur, multa de hac præscribere, *cum etiam odorem alimentorum fastidiant ægri* : sed quoniam ab assistentibus, ægri sæpe sorbitionibus ac jusculis consummatis, nimium vexari soleant, à quibus tamen semper pejus habere comperiuntur : propterea saltem *hoc monendum*, eos ad *nullum cibum cogi debere*, quam bonus & levis etiam videatur, *quamdiu illum fastidiunt*.

In specie verò juscula pingua, consummata, vel & carnes cujuscunque sint conditionis, exulare debent, eorum verò loco *hordeacea, avenaceaque juscula* hic sufficient.

Cum enim circulantium humorum textura, & ordo, planè sit inversa, hinc neque fluidum nerveum, neque bilis vel lymphæ pancreatis, aut alia sanguinis producta, & necessaria ad digestionem instrumenta, possunt esse melius constituta suo toto, à quo dependent & Esse habent,

Et quum sic in digestionis officina, ventriculo, *fileat alimentorum dissolutio*, quæ impedit, quod alimentorum particulae; neque prioris suæ texturæ formam planè exuere, & intimè dissolvi, multo minus ad retexendum, & in humani corporis & sanguinis constitutionem converti queant; hinc accidit, ut datus cibus, quam levis etiam sit, statim, quia veluti immobilis jacet in ventriculo, non solum gravet, sed & indissolutè, & rudi minerva partim ad sanguinem translatus chylus, majores inibi turbas excitet.

Neque remittente statim febrili tumultu, ventriculus cibo obruendus, præcipuè quando eum fastidiunt adhucdum ægri: sed *appetitus verus est expectandus*, & tum concedendus etiam iste cibus, quem avidè appetunt, et si non adeo putetur salubris; sed exigua portione, quæ postmodum semper sensim augeri potest, si notetur ægrum inde bene se habere & refici.

Appetitus namque verus, spiritus nerveos vires recuperasse indicat, cui desideratus cibus haud denegandus; *quicquid enim tum sapit, nutrit.*

Accidit verò aliquando *falsus*, sive imaginativus *appetitus*, qui à verò probè distinguendus. *Indicant verò illum durans adhuc pulsus febrilis, sitis nimia, vigilia*, & quando æger
adhuc

adhuc queritur de oris & salivæ foetore, vel nidoroso sapore. Præsentibus his signis, certum est, appetitum nondum esse naturalem, propterea:que non concedendus iste desideratus cibus, sed juscula avenacea, hordeacea:que adhuc porrigantur.

In ipso verò morbi vigore, non rarò ægri conqueruntur de magno appetitu, qui tamen *accidit à perturbata mente*, ex febrili æstu, vel quando ob ingentem sitim, ad quævis liquida, & sic conëquenter ad juscula simul appetitus eos compellit.

Vel quando ab adstantibus persuasi, *se tam diu absque cibo vivere haud posse*, præjudicium hoc, phantasiæ illorum impressum, quandoque talem in eis mentitur appetitum: quod itaque Medicus perpendat, ne admitrat alimenta læsura, tempore nondum statuto.

Jam verò cùm inter circulantium humorum particulas, non tam crassiores, quam magis tenues, fluidæ, liquidæ, & volatiles, urgente febrili pressura, & dependente inde forti transpiratione, perpetuo consumantur, sed & sudoriferis tam necessariis, & toties reiteratis plurimis exprimantur: earum vero locum magis rigidæ, ramosæ, minusque flexiles, acidæ, corrosivæ occupent, & remanentem circulantem massam ad motum ferè planè ineptam reddant:

Neque verò solum aquosæ, sed & oleosæ volatiles, & subriles alcalinæ lymphæ nervæ particula plurimum dissipentur, & plus solito exhalare cogantur, adeoque ubique sic viribus plurimum detrahatur: Ea propter pro partibus rigidis, ramosis, fluxilibus reddendis, & dilatandis, in massa sanguinea, non tantum liquidæ, fluxiles leves, sed & multo plus volatiles oleosæ simul requiruntur, ut sic non crassi & lentè circulant, ac ubique ferè stagnantes, vel moram neccientes humores diluantur, & fluxiles saltem rursus reddantur, sed & volatilibus oleosis, rigidæ ramosæ, ex eorum poris vel expellantur, vel aliter situentur denuò, ut liberè tum vel exeant è coprore, vel circulantibus humoribus ad minimum non ampliùs vias præcludant.

Hoc verò negotium non medicamina solum, sed & potum urgere convenit.

Quis verò ille debeat esse, an ubique in omnibus Febrium malignarum gradibus æqualis, & *magis frigidus*, qualem supra præscripsimus, *an vero calidus magis*, de hoc magna hætenus inter Practicos lis fuit.

Pures namque, quibus Febrilis ardoris, vel æstus causa hæc cognita satis extitit, & qui intus coloris essentiam hæc penetrarunt, merè frigidis eum restinguere præcipiunt. Sed cum calor ille Febrilis hæc sit causa Febris, sed accidens saltem coagulatorum plus minùs humo-

humorum, glandulas salivales occludentium, & tardè admodum circulantium, consequens, qui calidissimis alexipharmacis attenuari opus habent, ut liberum recuperent circulum, & subtilissimis viis & vasis quadrent rursus: Non minus propterea potus conveniens sit.

Sed attendenda hic venit illa *differentia*, quam supra dedimus de duplici stagnantium humorum causa: *an videlicet sanguis stagnet ex vitio malignæ coagulationis, an dissolutionis, aut confusionis.* Si hoc, tum, quia humores sibi haud ita cohærent, & faciliùs per sudores, vel urinam peregrinas acres particulas venenatas expellere possunt, etiam subtiles violentius circumagitantur, & symptomata magis vehementia producant, ut sitim, æstum &c. supra docta *potulenta magis diuretica*, volatilem hostem citiùs è corpore eliminantia, ut & paulisper acida, aculeos eorum obtundentia, in usum venire debent.

Sed si *circulantes humores magis obrigue-* runt, & *immobiles facti sunt, & tenaces*, tum salina potu immixta, quale *nitrum præparatum* est, & similia, haud quidem erunt rejicienda; sed *vinum* etiam, veluti naturæ nostræ adeò amicum, generosum tamen, vel Hispanicum, nullo coagulante acido tinctum, concedatur ægris, non tamen magnis haustibus, sed *cochleatim subinde propinatum.*

Tolerantia tamen erit norma, juxta quam

vinum usum mensurare hic debemus : confirmabunt vero eum pulsus non admodum citus, sed sanorum ferè similis, sitis nulla vel exigua, linguaque humida &c. Id quod exemplo confirmat *Riverius* : Anno 1623. grassante *Monspeli* Febre maligna, à Peste solo bubone distincta, scribit, ægris quibus pulsus erat parum frequens, sanorum ferè similis, lingua humida, nulla sitis, *vinum exhibuimus felici cum successu*, illiusque *continuationem indicabat levamen* inde emergens, & quod ex illius usu Febris non intendebatur, nec sitis aut linguæ siccitas excitabatur, quibus contraria inerant, vino prorsus interdicebamus. Advertendum tamen pergit, *primis morbi diebus vinum nunquam esse exhibendum*, sed tantum circa statum, cum malignitatis signa se maxime exferere incipiunt.

Vena-sectionem quod concernit, cum constet nulla depravata circulantium humorum qualia, mediante ea corrigi posse: item, quantitatem sanguinis in Febribus his, plus prodesse quam obesse; nisi in excessu admodum exsuperet, & ita densus existat, ut majora vasa nimium extendendo, subtilissima contrahat &c. & sic sibi ipsi vias præcludat: propterea eam nullibi hic commendare potui.

Cum enim insuper plurimæ subtilium particularum continuo decedant, ventriculus

verò

verò nullum cibum postulare, multò minus laudabiliter ingestum digerere, & dissolvere queat, ut laudabilis inde rursus generetur sanguis; sicque satis & plus continuo evacuetur, quam quidem convenit: hinc temerariam in malignis esse sanguinis missionem, etsi non summè noxiam, attamen supervacaneam saltem credo: Nisi ob adstantes venæ-sectionem aliquando urgentes, in exigua tantum quantitate educi permittere velis, quo nomen saltem venæ-sectionis gerat: ne aliàs, si fortè æger moreretur, traducite patiaris, ac si neglexisses.

Consuetudini ergo hujus aut illius gentis, vel regionis, hic aliquando quid indulgendum.

Ante omnia tamen pulsus exploretur, qui si levis & rarus, sanguinem non adeo abundare, vel nimium resolutum esse indicat, prorsus cave à v. sectione: contra ubi validus, fortis, magnus, magis concedere poteris parvam ejusdem educationem.

Productio sanè virium in malignis in eo consistit, uti & in statu sano, ut fluidum illud nerveū ex sanguine, sufficienti quantitate perpetuo generetur vel segregetur. Cùm verò hic nullum subsidium ab aliquo cibo, ob suspensam digestionem suppeditari queat, sed ex sanguine ipso, spirituum promptuario, fluidum illud sive spirituosū depromendū, vel alexiphar-

macorum beneficio inde eliciendum sit, hinc si sanguinem effundimus, accidit ut simul necessarias copias suffuremur, unde illud incrementum periculi, videlicet, ut subtile illud activum nerveum venenatis corrosivis particulis impugnandis, in finem usque vix respondendo existat. Vid. de his latius agentem *Cl. Douckers in sua exactissima Febris Petech. Idea*: uti & titulum de Peste.

*Fluor Albus sive Catarrhus
Uteri.*

E*st inordinatus lymphæ, in glandulis uterinis stagnantis, & in mucosam ichorosam, magis, minus acrem materiam corruptæ, per muliebriæ effluxus, sive Gonorrhœa.*

Subiectum affectus constituunt glandulæ, ac lymphatica vasa genitalium partium, uteri non solum, sed & orificii ejus, ac vaginæ, in specie glandulosum prostatarum corpus, à *Graffio de mul. org.* circa ductum urinarium detectum, analogum glandulosis virorum prostaticis, à quo, tam in quàm extra coitum effunditur aliàs limpidus liquor: tam enim mulieres, quàm & viri, in coitu effundunt materiam quandam, cum voluptate.

An verò illa in mulieribus sit earum semen, hoc ovarium muliebri nunc repertum refellere videtur : *redit ergo negotium hoc ad dictam prostaticam lympham*, quæ præternaturaliter constituta, potest afficere mulierem, ac gonorrhœa virum, utpote quæ etiam absque voluptate accidit.

Adcoque videntur affectus hi admodum sibi similes esse, proptereaque non malè sub gonorrhœæ muliebris nomine hic affectus explicari potest : *est enim admodum analogus virorum gonorrhœæ*, & verè ita vocari potest, *si ex prostaticis glandulosis effluit talis liquor* : nota verò dici potest, quando ex aliis glandulis, & lacunis uterinis, mucosa ichorosa materia simul se jungit.

Glandulas verò dictas, immediatum esse affectus nostri subjectum, foeminarum fluore albo laborantium sectiones, post mortem institutæ docuerunt, ubi *nullibi magis vitium repertum fuit, quàm in glandulis dictis*, tum uterinis, tum vicinis lumbaribus, nec non in toto ferè corpore induratæ, & humore crasso, sebaceo, vel flavescente, refertæ, inventæ fuerunt.

Signa nostri affectus quod concernit, etsi sponte ex ægrarum relatione pateat, lubet tamen pro majori distinctione & cognitione, præcipua apponere.

Diver-

Diversimodè namque fluxus hic se gerit. Vulgo effluit *materia alba, mucosa, serosa*, aliquando *sania*, vel *subviridis* &c. inordinatè tamen, & *absque dolore plerumque*: quandoque vero ita acris & corrodens, ut partes quas attingit erodat, & exulceret: aliquando mitis, & nulla corrodingendi vi prædita, aliquando foetida, in consummato scilicet malo quandoque inodora.

Fluore inveterato *facies accedit faciei pallor*, oculique, manus & pedes tumere incipiunt, & *cachexia plenariè se adjungit tandem*.

Fluit vero vel continuato cursu, vel interrupto, & vel longo durat tempore, vel brevi cessat: & redit per intervalla, vel certa, quod tamen rarum est, vel per incerta.

Accidunt quandoque *mensēs decolores*, qui mensium alborum sive fluoris albi nomine aliquando venire solent: sed differentia est inter hos fluxus, non solum ratione materiæ, sed & exeundi modo; Menses namque, etsi decolores, sanguis suppeditat: Fluorem vero album, sive *mensēs albos*, uti impropriè etiam appellari solet *fluor hic*, sola constituit *lymphæ* mediantibus vasis lymphaticis ad glandulas uterinas derivata.

Sic & suum adhuc periodum absolvunt non raro mensēs, etsi decolores, licet non adeo exactè: *Fluor vero promiscuè absque ordi-*

ordine accidit, etsi cum inordinatis mensibus aliquando se jungat.

A Gonorrhæa virili non aliter differt, quàm quod in his plerumque peccet semen prolificum, *in fæminis* vero, quia hæc ejus loco ovario dotata sunt, modo peccat *vicarius*, *prostatarum liquor*, qui ut ad coitum saltem stimulet, in eis reconditur.

Et si *liquor* hic *glutinosus*, vel *serosus*, moderata quantitate exit, tum vocari potest *vera mulieris gonorrhæa*, & hæc aliquandiu absque insigni mulierum detrimento durare potest.

Notha vero, ubi plures aliæ partium genitalium glandulæ, lympham fundunt, tandem acrem, copiosam &c. ac dolore simul lumborum, & circa os sacrum molestat, tum cachexiam sensim inducit, cum plurimis hujus phænomenis.

A Gonorrhœa virulenta non differt, nisi levitate, & invadendi modo. Contrahitur enim illa ex coitu impuro, hæc, absque ullo coitu accidere potest. Sic & illa vaginam uteri exulcerat, hæc raro.

Sic *Gonorrhæa virulenta affectæ*, congressum haud ferunt, qui tamen fluore albo, sive gonorrhœa simplici, vel & notha, affectas vix impedit.

Notanda ergo hæc signa, quo mulierum honestus prætextus, quando gonorrhœa virulen-

rulentâ laborantes fluore albo se affectas esse mentiuntur, palam fiat, ac convenientibus eis succurri queat remediis.

Causam immediatam nostri affectus sup-
peditant glandulæ prædictæ, ob suorum cana-
liculorum, & porurum nativam laxitatem:
vel ob *vitiosam acriorem* vel adductam, vel *sta-*
gnando ita redditam lympham, erosæ, facillimè
advectam lympham elabi permittentes, instar
fonticuli.

Causa Mediata Proximior ergo est lym-
phæ adductæ p. n. facta excretio. Quando
enim semel stagnans lymphæ canaliculos
glandularum vel invertit, vel corrodit, sicque
fonticulum quasi formavit, tum non potest
non sub hac vel illa forma exire, vel conti-
nuo, vel per vices, prout lymphæ vel copiosa
adeſt, vel minùs copiosa, vel magis minùs a-
cris, & continuo vellicans existit.

*Vitium verò sibi lymphæ contrahit ut pluri-
mum ex primis viis*, quando inibi chylus haud
ritè elaboratus, sanguini advehitur; qualis
enim chylus, talis sanguis, & qualis sanguis,
talis lymphæ &c. inde exsurgit.

Cùm verò glandulæ conglomeratæ, qua-
les hæ mulierum proſtatæ sunt, ita sint situatæ,
& formatæ, ut adductam lympham vel è
corpore exterminent, vel ad alium usum ex-
cernant, ut pancreas, glandulæ salivales &c.

hinc

hinc vitium semel contractæ, & leviter quasi vel erosæ, vel alio modo laxatæ, dilatatæque, semper tunc contentam lympham pr. n. dimittunt, quæ aliàs resedisset quieta, ut in semine virili conspicuum est, donec stimulo aliqua commota exiisset.

Cùm verò stimulus, sive acrimonia singularis acida, hic in ipsa existat lymphæ adducta, propterea ad sui excretionem magis minùs stimulat, prout magis, minùs, copiosa & acris existit: Acidum verò quod inest, in varias eam transformat formas, mox enim colore albo, muco, saniei similis, mox glutinosa, tenuis, serosa, flava, viridescens, vel in odora vel foetida exit: mox ab aëris appulsu magis alterata, hanc vel illam speciem refert, & quæ sunt aliæ lymphæ vitiosæ, alterationes & coagulationes.

Causis præmissis jam materiam simul subternunt *Remotiores aliæ*, ex triplici vulgò *rerum Nat. Non Nat. & Præt. Nat. serie*: & ex *Naturalibus* quidem, non levem addit ansam temperies circulantium humorum, ut plurimum ex serosis, & acidis conflata, unde status caloris emergit justo minor, & debilior, foeminis magis quàm viris communis.

Non tamen alias hic planè excludimus mulieres, quibus humores circulantes magis subtilibus, oleosis particulis turgent, possunt,

enim hæc aliquando ex errore quodā sibi aliam huc quadrantem humorum temperiem adsciscere.

Ætas, quæ ad hoc malum inclinat, vulgò quidem consistens est, & declinans: non tamen excluduntur aliæ, quemadmodum plurimis exemplis testantur autores *Severinus*, *Pinaeus*, *Roderic. à Castro*, *Schneider. de catarrh.* qui puellas & virgines, tenerioris ætatis, hoc affectu laborasse referunt.

Frequentius tamen circa tempus mensium prima vice instantium eas hoc malo corripitur *Sylvius* testatur.

Neque maritatæ ab hoc fluxu sunt immunes, siue fœcundæ, siue steriles, siue gravidæ, siue non, vel viduæ.

In specie molliori corporis habitu gaudentes, & laxiori; ac fibris minus robustis, sed ob spirituum debilitatem carne laxiori, & fibris minus tensis præditæ, potissimum huic malo sunt obnoxia: & *magis albida quidem plus, quàm aliæ*; quia circulantes harum humores, ob motum minus fortem & robustum, etiam rubicundo colore, veluti fortioris circulationis aliàs consequenti, minus imbuuntur.

Ex Nonnaturalium censu primò hic occurrit *aër*, hic, si frigidus & humidus quid conferre huc queat, testari possunt illæ, quæ loca Septentrionalia, & paludosa inhabitantes,

tes, plus hoc malo corripuntur, quam in calidioribus siccioribus regionibus degentes.

Propterea sibi malè consulunt illæ, quæ in aquis multum lavandi causa versantur, præter hoc enim, quod levi de causa sic lymphæ earum crassescat, & huic malo anam addat frigus; corripì etiam non rarò simul solent mensium suppressione, & denique cachexia.

Hinc compertum etiam habemus, pluviosas tempestates, item *autumnale & hyemale tempus*, plus ad fluorem hunc disponere, quàm tempus æstivum, ubi ad ambitum corporis magis allciuntur humores.

Victus quantum ad hoc producendum contribuat malum, nemini non potest esse notum: in specie omnia alimenta, crudum chylum & excessivè humidum suppeditantia, huic vitio pondus addunt, sub hunc censum veniunt *piscis* minùs laudabiles, *caseus*, *oleacea*, *salsa*, *fructus horarii*, *ostreae*, *cochleæ* & similia, item *ab acidis* in Belgio frequentior hunc fluorem, quàm alibi, judicat *Sylvius*.

Neque verò cibi solùm, sed & potulenta aquosiora, cerevisia feculenta, cruda, & similia immodicè ingurgitata, lympholum conferre possunt.

Quid ex reliquis rebus nimia quies, sive *otium* huc conferat, possunt testari agrestes,

ob continuum motum minùs quàm urbanae hoc malo obnoxiae mulieres.

Inter Excrera hic notandum, quod destillationes mucosae per nares, & salivales glandulas serosae, suppressae huic affectui ansam addant: Sic *Rollfinck. Consult. l. xi.* refert, se novisse *mulieres emunctae naribus*, quibus perpetuò humoris albi stiria ex utero manaret, lymphâ à glandulis illis non admissa, ad has verò *uterinas glandulas propterea copiosius transmissâ*, & tanquam universali fonticulo exclusa continuò.

Nec excluditur hic Venus immoderata, quippe quæ glandularum canaliculos multum laxat, & ampliat, & ad copiosorem affluxum humores invitat.

Ex Præternaturalibus causis hic notari merentur partium infimi ventris, præcipuè pancreatis, ac mesenterii obstructions, quantum enim ad digestionem, sive dissolutionem & attenuationem chyli contribuât aliàs succus pancreaticus, alibi satis explicatum reperies, unde obstructo hujus succi promptuario, pancreate videlicet, non mirum chylum minus laudabilem elaborari, & insuper lympham inibi stagnantem, alibi, ut in glandulis uteri erosis, vel alio modo vitiosè contextis, regurgitando quasi, copiosius excerni.

Sic & *cachexia*, *sterilitas antegressa*, *cacochymia*, *partus laboriosi*, *abortus frequens*, & similes mor-

morboſæ diſpoſitiones, malum hoc procreare levi negotio ſolent.

Prognosis nobis indicat Fluorem album moderatum ex proſtatis ſaltem glandulis emanantem, *gonorrhœa inſtar*, parum periculi portendere, cum in ſanis aliquando multis menſibus, vel annis, abſque noxa ſic fluere ſoleat: proptereaque ſæpe, *Ariſtotele* ita ſentiente, *bonitati circulantis naturæ*, per muliebria excrementitios corporis humores evacuantis, adſcribendus: & *plus conducere ſanitati*, quàm *obefſe*, credibile ferè eſt; cum circulans natura per hunc veluti univerſalem fonticulum, plura ſuperflua, aliàs ſæpiùs aliis in locis moram neceſſentia, & *catarrhos excitantia*, ſic expellere conetur. Modò moderatus ſit fluxus, neque continuus: Ne, etſi non adeò periculofum exiſtat hoc malum, tamen ſcèditate, & moleſtia, muliebri ſexui admodum grave fiat, vel & maritis exoſas non tantum, ſed & ad conceptionem inhabiles eas reddat, præprimis ſi per longas nunc invaluere moras, & plurimis aliis glandulis eroſis, fluxum intendit continuum; ac gonorrhœa notha ſic inducta, *ad tabem, atrophiam, & hydropem* tandem deducit.

Inveteratus ergo fluor habitualis factus, & inveteratus, curatu admodum difficilis exiſtit, nec niſi longo medicamentorum uſu cedit, quin & *cum vetulis commoritur*.

Pro lymphæ verò majori, vel minori vitio, & à naturali statu majori minori recessu, difficilior etiam inde cura emergit.

Quamdiu ergò duraverit malum, & *an* continuum, vel *an* fluor copiosus, boni vel mali coloris, odoris, acris vel non &c. sollicitè scrutandum, ut sic prognosin moderari pro hac vel illa conditione possis: Ubi namque fluor mitis, recens, non continuus, copiosus, materia benigna &c. citioris curationis spes inde concipi potest.

Curatio duplicem Fluoris faciem attendendam respicit, scil. vel illam Fluoris speciem, quæ mitis, gonorrhœæ virorum instar, ex prostaticis glandulis, mulieres affligit, in vagina sitis.

Vel eam, quæ magis depravatam lympham, non tantum ex dictis glandulosis prostaticis, sed & ex plurimis aliis eros, fundit.

Levior illa species, Gonorrhœæ similis, iisdem curatur, quibus gonorrhœa virorum, *absumendo materiam feminalem vicariam*, & glandulas laxiores roborando.

Absumitur verò vicaria feminalis materia, sive prostaticarum lymphæ, *frequentiori coitu*, vel acidis eam incrassantibus, utpote *succo citri, granatorum, sero lactis caprillo* copiosè hausto, & *nitratis variis*, ut & *camphora* incensa, & in potu crebrius extincta.

Externè verò *Balnea blandè adstringentia*,
gland.

glandulas roborando , copiosiore lymphæ affluxum coërcent.

Magis vero gravis Fluor, continuo durans, & molestans, propterea Gonorrhœæ muliebris nothæ nomine insignitus, magis universaliter depravatam, & acrem lympham causam agnoscens, magis universalia, & appropriata requirit.

Et cum rei cardo unicè lympham, & quali & quanto peccantem respiciat, hinc in auxilium vocentur ea, quæ eam quovis modo restituere apta nata sunt.

Ex universalibus quidem *Cl. Ettmüller* magis vomitoria quàm purgantia commendat, cum hæc fluxum exasperare contendat: non aliter ac in gonorrhœa virorum accidere solet, quæ à purgantibus etiam augeri solet, citra tamen noxam.

Interim tamen testatur *Riverius*, se aliis remediis frustra tentatis, in *ptisana laxante*, certum & fidum invenisse auxilium, ejusque ope, per mensem integrum adhibitæ, solùm diuturno fluore albo laborantem mulierem prorsus ab eodem liberasse: & hoc medicamen non in suis solùm *Centur. observ. sed & Praxi* commendat: ac similem observationem suppeditat *Greg. Horst. de morb. mul.*

Idem *Riverius* *salapina* etiam multum laudat, refert enim *observ. 8.* mulierem quadragenariam, per septem menses fluore affectâ, solâ octi-

duana, *resinæ falappæ* usurpatione feliciter curatam fuisse.

Sed si malum ex vitiosa prima digestionē, & latentibus inibi ruditatibus copiosis, ortum habere harioletur, *vomitória* præferuntur purgantibus: in puellis namque pituitosis, excruditatibus primarum viarum ita laborantibus, præstantissimum hæc ferunt auxilium.

Post hæc verò ad attenuandam, vel corrigendam acrem lympham, & à decubitu illo prænata. ab uterinis glandulis avertendam, & liberas illi vias restituendam, in usum veniant aromatica volatilia oleosa, alterantia, & attenuantia alcalina, fixa, & volatilia. v. g.

℞. *Tinct. bezoard.* gutt. 50.

Ess. meæ succini gutt. 30.

Tinct. anodyn. gutt. 12.

∇. *menth.* ℥ij.

Syr. corall. ℥j. ms. Propinetur sæpius *Succinum* fluoris albi in specie citum, & tutum est remedium. Sic porro

℞. *Ess. meæ succini,*

Tinct. terræ catechuæ ℥j.

anodyn. ℥ss. ms. detur ad gutt. 60.

Vel ℞. *Salis volat. ol. succini* ℥ij.

Tinct. anod. ℥ss. ms. detur guttatim cum vehiculo idoneo.

Vel *Riverii* hoc, & plurimorum experimentis comprobatum, v. g.

℞. *Test.*

Rx. Test. ovor. calc. ʒj.

Crist. ♂. gr. 36. quibus addere iubent alii grana aliquot camphoræ & opii, ut & Sach. Hni. & tum in partes 4. diviso, propinant cum vino dosin, bis in die.

Vel Rx. Succini preparat.

C. C. f. Δe.

Unicorn. fossil.

Cristall. preparat. aa. ʒj.

Masticis.

Nucis moschat. aa. ʒss.

Extr. opii. gr. vj.

Camphoræ. ℥ss.

℞o Succini.

Carvophyll. aa. gutt. iij, m℥. fiat Pulvis, cujus Dosis sit ʒss. cum ∇. menth. meliss. Deco-cto roris marini &c. quippe hoc solo Roris marini Decocto, vel cum veronica & melissa, in vino fa-cto, Lindanus se fluorem muliebrem curasse, ad tempus continuato, testatur.

Si lymphæ magis serosa, & acris peccet, tum fortiora exsiccantia, utpote Decocta li- gnorum, sassifras, sarsaparill. Chine, cum an- ticatarrhalibus facta, hic non erunt absque efficacia, si cura integra sudorifera his insti- tuitur.

Hæc & similia etsi non tantum lympham attenuando & dissolvendo, ac per poros in- numeros cutis expellendo, sed & per urinam

partim educendo, dicata sint; tamen huic negotio in specie *therebinthinata* etiam insistent, qualis est *Massa Pill. de terebinthina, cum rhabarb.* Vel:

Rx. Terebinth. cum aq. menth. lot. ℥℔.

Succini preparat. ℥j.

Flor. ❄ci corallat. ℥j. m℥. Fiant Pillul. quæ sumantur aliquoties in septimana.

Spectant huc *acidula*, quæ in robustioribus magis calidioribus naturis lympham tenacem admodum diluunt. Sed *ubi jam ad cachexiam proximè accedit malum, vitentur.*

Tandem circulante natura mediantibus his & similibus à superfluitatibus sufficienter depuratâ: ad confortantia, & magis adstringentia accessus fieri poterit, ut glandulæ & vasa roborentur, & pristinam recuperent texturam debitam, in hunc finem poterit fieri tale vinum medicatum. v. g.

Rx. Rad. caryophyllata ℥℔.

Galangæ. ℥ij.

Herb. rorismarini.

menth.

meliss. aa. m. j.

Scarleæ m. ℔.

Fl. balaust. p. ij.

Bacc. lauri ʒj.

Nuc. moschat. ʒß.

Croci ʒj.

Incisa dentur pro nodulo vino imponendo.

• *Externa* , prægressis complementum addunt : potius tamen ad glandulas laxas, vitiosas quoad texturam redditas , restituendas, quam ad vitium à toto compescendum.

In hoc vero negotio præ aliis conducunt *Sacculi & fomenta* , ex roborantibus , uterinis, cum vino cocta, & uteri ac pubis regioni applicata, concinnata ex *mentha, melissa, scarlea, flor. rosar. balaust.*

Thermas noxias esse, & vitium hoc plus cicere, quam restinguere, vel corrigere, *Platerus* notavit *Tom. 3. c. 7.*

Clysteres vero uterini , hic non sunt de nihilo , pro abstersione parietum uteri , quæ aliàs à materia acri corrodi solent, possunt vero hunc in modum confici , ex *Cl. Emmülleri* mente, v. g.

Rx. Ligni sancti ʒiiij.

Cortic. granat. ʒj.

Aluminis.

Thuris aa. ʒß.

Mastick. ʒij.

Balaust.

Fl. rosar. r. aa. m. ß.

Coque leni igne in *aq. comm.* vel *chalybeat.* ℥b. ij. ad med. sub finem addendo *vini rubri austeri* ℥b. j. detur pro usu.

Lumbis potest imponi *Empl. de galbano*, vel *unguent. Comitiss.* inungi.

Pro inungendo ventre ad regionem pubis usque, idem *Cl. Ettmüller* multum laudat *euporiston* illud ex *scarlea*; quando ea subigitur cum butyro, & tum putrefieri quodammodo permittitur, tum vero decoquitur, & colatura in usum cedit.

In *Dieta* vitet ægra frequentiora juscula, lacticia, farinacea, sale & muria macerata, fumo indurata, carnem porcinam, pisces, acida, acetum, oleracea, leguminosa, fructus horarios, & omnia similia, chylum crudum supeditantia.

In Potum vero vinum cedat, herbis aromatizatum, vel cerevisia talibus medicata.

Gonorrhœa virilis.

DUplex est, vel vera, vel Notha.

Vera vel levis est, vel gravior, aut frequentior.

Levis gonorrhœa, *Pollutio nocturna* audit, & est seminis ab insomniis veneris noctu excitata excretio voluptuosa.

Gravior

Gravior gonorrhœa verò est seminis involuntarius, creber, & quandoque copiosus effluxus, tam noctu quam interdiu, citra tentiginem, sed cum flacciditate penis accidens.

Nothæ vero Gonorrhœa, ab hac graviore vera gonorrhœa non differt nisi materia, (loco enim seminis aliud effluit liquamen aquosum, tenue, citra omnem sensum, & fluori muliebri similis est, vocaturque propterea à quibusdam gonorrhœa catarrhalis:) & subiecto sive parte affecta: & itidem est vel benigna, vel maligna aut virulenta.

Subiectum autem gonorrhœæ veræ, sunt vesiculæ seminales, à quibus, ex deferentibus vasibus, semen delatum retinetur, donec in usum venire debet, vel in coitu, vel spontaneo impetu.

Nothæ verò gonorrhœæ Subiectum sunt Prostata glandulosæ, infra vesiculas seminales sitæ, quæ vehiculum seminali materiæ præbere, & urethræ lubricationi, item & titillationi inservire dicuntur.

Emulgent verò hæ prostatae, lympham sui generis, sive liquorem aquosum limpidum tenuem, qui per varios tubulos, in latera foraminum semen ejicientium desinentes, vel per se frequenter, ut in hoc malo, ex massa
san-

sanguinea emulgetur , vel ordinario usui ante dicto naturaliter inservit , seminalem materiam videlicet vehendo , & urethram lubricando &c.

Signa distinctiva patent ex definitionibus: Insequi vero solent vel comitari *lassitudines artuum*, impotentia ad motum , *visus & oculorum debilitas*, *appetitus dejectus*, gracilitas circa lumbos , & tandem *ipsa tabes dorsalis*, vel *cachexia* , præcipuè gonorrhœa notha laborantes.

Causa immediata Gonorrhœæ veræ quemadmodum est vesicularum seminalium , ad seminis contenti excretionem pr. nat. irritatio: sic *gonorrhœa notha causa immediata* est *prostatarum* , ad liquoris sui effusionem , *stimulatio*.

Causæ mediatae proximiores variant , pro diversa gonorrhœa. *Levioris veræ gonorrhœæ*, sive *pollutionis nocturnæ causa proximior* semper ferè est *seminis abundantia*, quando enim hoc turgescit , & à calore , ob diuturniorem decubitus in dorso ad orgasmum disponitur, tum orgasmus ille in somno animæ delatus, eam movet, & ad phantasias de rebus venereis stimulat, & sic semen cum voluptate excernere facit.

Gravioris verò & frequentioris gonorrhœæ proximior causa non est seminis solum abundan-

dantia, sed & *nimia aquositas*, plurimam partem volatilitate sua oleosa, & debita consistentia destituta, magis vero rudioribus particulis tincta, unde & absque voluptuosa titillatione effluit, non aliter ac à purgantibus, vel cantharidum usu accidere solet.

Nothæ vero Gonorrhœæ causam proximiorē suppeditant circulantium humorum, vel lymphæ magis serosæ partes, dum illæ veluti pro repurganda universa massa sanguinea, huc copiosè, & continuò deferuntur.

Diversæ hæ gonorrhœæ species, quemadmodum à diversis proximioribus causis originem traxerunt: sic & *remotiores causas* diversæ sunt, pro hac vel illa specie excitanda.

Et quidem Pollutioni nocturnæ, seu leviori veræ gonorrhœæ, ex remotioribus, causam addunt, ex *Naturalibus Temperamentum*, ex laudabilibus circulantibus humoribus volatilibus oleosis concinnatum, vulgo sanguineum: & huic ancillantur ex *Nonnaturalibus* victus, & Diæta plena, cum vita sedentaria, & quiete nimia &c.

Gravior vero gonorrhœa vera, inter remotiores causas agnoscit ex *Naturalibus rebus Temperamentum*, magis acris & humoribus conflatum.

Ex Nonnaturalibus vero, alimenta, copiosum quidem succum, sive chylum, magis tamen acrem, & serosum suppeditantia, in causa sunt. Non vero *Venus nimia*, & *venereæ cogitationes* hic excluduntur.

Ex Præternaturalibus vero, vulgò huic gonorrhœæ symbolum addere solet, pororum vesicularum seminalium, in urethram inter glandulas prostates, tendentium nimia dilatio, quæ contentum semen aliàs haud debite constitutum, vel serosum, vel paulò acrius, facillimè dimitti concedit.

Notæ gonorrhœæ benignæ Remotiores causæ, in prima digestionē quærendæ sunt. Et præter temperamentum frigidum humidum, ex naturalibus rebus, causam ei addunt *ex Nonnaturalibus*, alimenta, chylum aquosiores, salinum magis concedentia, & varii alii, rerum nonnaturalium serie, comprehensarum, commissi errores.

Et *ex Præternaturalibus*, ansam addunt non tantum *cachectica* corporis, sive circulantium humorum constitutio, vel *scorbutica serosa dispositio*; sed & prostaticarum canaliculi & pori contosti, dilatati, vel ampliati, aut alio modo constituti, ut instar fonticuli continuo laticem illam serosam, non tantum attrahant, sed & excernant perpetuò, causam addunt.

Quod malignam gonorrhœam notham, sive virulentam attinet, cum hæc à contagio originem ducat venereo, & ad lucem veneream pertineat, eam hic non attendimus, sed ad lucem veneream relegamus.

Prognosis quod attinet, hæc nos erudit, pollutionem nocturnam parum quidem periculi portendere: sed gonorrhœam tam veram, quam notham esse satis gravem morbum, quippe illa ad tabem dorsalem: hæc ad cachexiam &c. deducit. Non quod seminalis materiæ, vel serosi liquoris effluxus hæc præstet; sed quod integra circulans massa vitiosa hoc & illud excitet symptoma.

Curatio variat pro diversa gonorrhœæ specie.

Pollutio nocturna, levior gonorrhœa, seminis imminutione curatur. Caveatur vero, ne leve malum curaturus, gravius inducas.

Propterea in juvenibus, nisi immoderata sit, & ad gonorrhœam accedat, ubi ad aspectum saltem virginis semen emittitur, non aggredietur, est enim ætatis hujus vulgare consequens.

Si ergo abundet semen, nec coitu licito id imminere concessum est, tum imminuatur quidem, sed non extinguatur semen.

Et tunc pro imminuendo semine, & orgasmo ejus inhibendo, veniant in usum acidula varia, succus citri, limonum, granatorum, solutio

corallorum cum succo citri, & inde confectus syrupus &c. item emulsiones, vel & nitrum sæpius datum, quippe de hoc refert *Timæus*, quod quidam extremè libidinosus, largiori nitri exhibitione talis esse desierit.

Dietâ instituatur parca, ex alimentis quidem acidioribus, chylum minus semini aptum suggerentibus: & exercitiis ac vigiliis exerceatur corpus. In potum cedat aqua, & subinde *emulsiones*, *julepi* & similes potus substituantur, ubi *Cl. Ettmüller* commendat hanc mixturam, v. g.

Rx. Aq. rosarum ℥iij.

Succi citri ℥j.

Album. ovi crudi. n. j.

misce, & propinetur semel de die. Vel fiat tale infusum alterans, v. g.

Rx. Fl. rosar. r.

papav. err. aa. m. j.

Santal. r. pulveris. ℥ss.

Incisis & spir. vitrioli irroratis affunde aquæ fervent. lb. iij. Tincturæ extractæ & colatæ adde ∇ . nymph. rosarum aa. lb. ss. syr. acetos. citri, & succi citri aa. q. s. pro grato acore.

In graviori verò, vera gonorrhœa, ab humoribus nimium serosis, acrioribus dependente, omissis acidis, in usum veniant *absorbentia*, *styptica* & *ipredita*, quæ feri acrimoniâ mi-

mitigare, & tam laudabiliore semini elaborando ansam addere, seminaliaque vasa roborare queunt.

Palmarum vero hic aliis præcipiunt succinata, item absorbentia ex corall. crystall. mont. oss. sapie, saccharo Saturni, ꝑ. diaphor. creco Martis saccharino, camphora &c. ut & alia, magis crassam semini consistentiam suppeditantia, utpote emulsiones &c.

Quoniam enim hic semen tenuitate magis peccat, hinc incrassantia simul sint medicamina, & consistentiam addentia, v.g.

℞. Semin. plantag.

portulac. aa. ʒß.

Succini alb. præparat.

Oss. sapie

Boli orient. aa. ʒj.

Terebinth. coct. & pulverisat. ʒvj.

Camphore ʒß.

Sacchar. in aq. rosar. solut. q. s. fiant s. a.

morselli, bis de die sumendi.

Si circulantium humorum quantitas paulisper minuenda venit.

℞. Tereb. ʒß.

Rhabarb pulveris. ʒj.

ꝑ. dulcis ʒj.

Oss. sap.

Liquirit. pulveris. aa. ʒß.

misce, fiant Pillulæ pro 2. dosibus.

Externè dorsum & lumbi inungantur *ung. refriger. vel albo campb. cum sacch. Saturn. mixto*, & lamina plumbi continuo gestetur.

In *Dieta oryza cum lacte cocta* in diligenti sit usu. Qui vino abstinere haud potest, bibat illud infusum cum *urtica mortua & mentha*.

Si *Gonorrhœa notha, benigna tamen*, potius esse videatur, & prostaticarum seminale liquamen magis, quàm verum semen effluere notetur, id quod palam fiet, si in urina fundum petat materia hæc, semen namque in superficie natat, nec fundum petit, & confusa urinâ, non divellitur.

Hæc gonorrhœæ species abstergentibus, & cacochymiam corrigentibus impugnetur.

Et antequam parti affectæ manus adhibemus, corpori universo, humoribus videlicet corrigendis, studendum esse *Mercatus* monet, ne inflammationibus testiculorum, prostaticarum &c. ansa detur, humoribus sic retentis, & ab hoc quasi universali fonticulo averfis.

Sic *Veslingius* unicum rite curandi scopum commendat, *abstergere* videlicet, & *siccare*, non verò adstringere. Propterea cum emolumento *Terebinthinâ, Rhabarbarâ, & Decocto Altheæ* fuit usus.

In specie ferè Practici omnes hic commendant *terebinthinam*, quam, ad vias urinarias materiam derivando, hoc malum curare con-

tendunt. Propterea varias ex ea concinnant formulas, *Riverius* commendat hoc, v. g.

℞. *Terebinth. opt.* ℥iiij.

Vitell. ovi n. ij.

In mortario mixtis adde *Aq. agrimon.* ℔. j. & misce donec terebinthina est soluta, tum pone per noctem in M.B. mane cola, & adde sacchari, & succi limon. q. lubet, & de hoc propina singulo mane ℥i℔.

Vel ℞. *Tereb. Venet. aq. plant. lot.* & ad consist. coct. ℥j.

Rhabarb. pulveris.

Liquirit. pulveris. aa. ℥j.

Bals. Peruv. ℥j.

misce, fiant Pillulæ, quæ dentur mane & vesp. ri ad ℥i℔.

Aliter vero sentiunt alii, ex quibus *Fortis consult. 25. cent. 4.* ita scribit: in praxi ego ex diureticis nil laudabile vidi, propterea necterebinthinam præbeo, nisi in vasorum & penis contractionibus, & convulsionibus: feliciorum vero curationem vidi, materiâ ad ambitum corporis derivatâ, diaphoreticis & sudoriferis, Decocta alicujus accommodati ope,

Talia motum seri corrigentia, affluxum moderantia, acrimoniam corrigentia, abstergentia, & aliorum divertentia, etiam admodum commendat *Cl. Wedelius*, qualia in universum debentur catarrhis & seri quibuscunque fluxi-

bus. Sic v.g. *Essentia succini*, cum *bezoardica maritata & anodyna*, se feliciter gonorrhœam abegisse testatur, quo & *sudorifera ex lignis* pertinere dicit.

In genere hic conducunt omnia, quæ supra de albo Mulierum fluore commendavimus: Sunt enim ambo hi affectus sibi ratione materiæ ferè ubique similes, nec nisi ratione partis affectæ parum differunt, æqualia etiam symptomata velut adjuncta habent, vel ut consequentia.

*Hæmoptysis sputum sanguinis
ex thorace.*

Est sanguinis ex organis respiratoriis, cum tussi accidens rejectio, à vasorum inibi apertura, ortum trahens.

Subjectum sunt respirationis organa, pulmo scilicet, cum suis sanguivehis vasis, tam arteriis, quam venis.

Signa per se quidem ex definitione hauriri posse videntur, sed cum ex variis locis in os derivari queat sanguis, & expui, ex *naribus* videlicet, *palato*, *gingivis*, *fauces*, & aliis vicinis locis: hinc ratione partis in specie affectæ, ea maximè hic sunt attendendæ.

Sic quando *exspuitione levi* sanguis rejicitur ex ore, est *ex palato, naribus* aut vicinis superioribus partibus.

Si vero *levi screatu* expuitur, est *ex faucibus*, vel aliis ad thoracem tamen haud pertinentibus locis.

Sed *si tussi*, præsertim reiterata, cum conatu rejicitur sanguis, vel spumans, vel floridus; ut plurimum *ex thorace*, & *lasis pulmonum vasis* accidit sanguinis illud sputum.

Non tamen semper cum tussi, sed & absque eo, graves contingere hæmoptyses, testatur *Wedel. Ann. M. Cur. 2. p. 84. & Rhodius cent. 2. obs. 32. &c.* dum scil. ob sanguinis copiam impetumque subitaneum, tussi haud tempus relinquitur.

Si à catarrho acri corrodente ortum ducit, cognoscitur *ex sanguine malè colorato*: sic & paucus in principio expuitur sanguis, in progressu vero erosione aucta, copiosior, & tandem puris sputum sequitur.

Si ex ipsis accidit *pulmonibus*, dolor non multum urget: secus quam si membranosa magis, vel musculosa pectoris substantia, vel & aspera arteria, sanguinem fundunt, tum ob sensum his in partibus validum, major percipitur dolor.

Si diutius in thorace moram necit extravasatus sanguis, tum *gravat pectus*, & si rejicitur, niger & obscurus, plus minus grumosus observatur.

Ex arteriis verò si effluit, floridus, tenuis, & spumofus erumpere solet, ob reciprocum aëris motum rarefactus.

Differentiarum ratione alia est *recens*, alia *inveterata*, alia *periodica*, alia non.

Hæmoptysis periodicæ, inveteratæ innocuæ, plura dantur exempla. *Rhodius Centur. 2. observ. 84.* anniversariam observavit hæmoptysin. Diurnam periodicam, ubi æger singulis horis interdum sanguinem semel expuit, noctu verò, etsi vigilans, nihil expuit, *Amatus Lusitanus notavit Cent. 6.*

Causa Immediata est vasorum sanguineorum pulmonalium apertio, sive erodendo hæc fiat, aut aliâ methodo.

Causa mediata proximior in circulantium humorum acrimonia quærenda venit, sive enim nimis tenuis & acris existat, sive crassior sanguis sit, vasorum apertioni ansum addit.

Illud *arteriolarum oscula exedendo*; hoc, quando à venis promptè satis excipi nequit, extendendo arteriolas, & lacerando eas, sanguinem efflui, & extravasari permittit.

Ex Remotioribus causis, à quibus acres illi, ferrosi, vel crassi humores generantur, hic se sistunt ex *Naturalium rerum classe*, *Temperatura* & *textura* circulantium humorum ex acribus, & acidis particulis plurimis compaginata. Quor-
sum

sum & facit Pulmonum ipsa textura, admodum levis, & imbecillis.

Ex Nonnaturalium classe, aër tam nimium calidus, acres particulas in motum nimium contitendo, quàm & *frigidus* nimis, particulis suis acidis *constringendo* vasa, hæmoptysiam addere potest, ob causam modo paulò ante de proximiori causa traditam.

Ex cibis materiam ministrant *acres, falsi, acidi*, circulantium humorum texturam vitiosam, acrem, obstruentem, & erodentem reddentes, ubi non excluditur vinum.

Nec absque effectu aliquando est *fortior corporis motus*, saltatione nimia, clamore, vociferatione, tussi nimia, concitatori, &c. institutus.

Neque inter animi Pathemata ira aliquando est extra culpam, singulari animæ motu, humores ad orgasmum disponens, & fortiter commovens.

In classe Præternaturalium rerum, in mensium & hæmorrhoidum suppressionibus, ex sanguine versus majora vasa vel cor stagnante, & vasa extendendo aperiente, sanguinis sputum admodum frequens esse solet.

Et quid *casus ab alto* hic valeat, quotidiana docent experimenta.

De *catarrhis acrioribus, falsis, acidis, scorbuticis*, res per se clara est, & his quidem, ea exori-

tur hæmoptysis, quæ phthisin procreare solet, & pulmonum vomicam relinquit.

Sic & venena *corrosiva acida*, *spiritus vitrioli*, *nitri*, *aqua fortis* &c. in earum destillatione hausta, causam aliquando ministrant.

Prognosis nobis hic sistit affectum, ob subtile Pulmonum, & rarum, & innumeris vasis contextum corpus, curatu admodum difficilem; & ad plures annos sæpe, innoxie tamen, affligentem: quemadmodum apud *Rhodium Cent. 2. obs. 30. Bartholin. in Act. Hassn.* & alios legitur: Sed rariora sunt hæc exempla.

Interim experientia docet, hoc sanguinis sputum, illo esse periculosius, tum ratione loci affecti, tum causæ respectu.

Sic si in genere *pulmones* sunt affecti, longè *difficilius est curatio*, quàm si pars, ut in Pleuritide est affecta. Sic & gravius est malum quando arteria, quàm si vena erosa sanguinem fundit.

Pulmones ipsi affecti & erosi, quoad sanguineha vasa rarò curantur ita, quin Phthisin incurrant, hinc & sputum sanguinis si primarius est Pulmonum morbus, magis periculosum est, quàm si est secundarius, ut in pleuritide &c.

Sputum sanguinis periodicum, si absque singu-

singulari pulmonum noxa accidit, *minus periculi portendit*, quàm si *pulmones ipsi* sunt affecti.

Patientis item prædispositio, in prognosi magnam suppeditat differentiam, si enim hæmoptysi corripitur corpus ante sanum, & robustum, major salutis spes est, quàm si Cachecticus, Phthisicus, Scorbuticus, aut alius valedudinarius, ea corripitur.

Curatio vel sanguinis impetum in paroxysmo demulcendum, vel post eum sanguinis acrimoniam, & stagnationem corrigendam, & tandem vasa erosa rursus consolidanda, respicit.

Restinguitur verò sanguinis impetus, si copia est in causa & abundantia sanguinis, *Venæ Sectione*, ut sic paulò liberius, per vasa suum cursum absolvat, nec pressio, & propulsio adeo fortis sit. Sed parcè prima vice ea instituitur, ut reiterari queat, ubi levamen attulisse visa fuit.

Ubi verò *ab erosione, & acrimonia circulantium*, hic verò stagnantium humorum, in pulmonum vasis, vel minimis vel majoribus, sanguinis sputum duxit ortum, vitetur Venæ- Sectio ceu frustranea, & plus nociva: Sed ad alia acrimoniam humorum temperantia, & ab erosione revocantia accessus fiat v.gr.

Rx. Aq. plantag.

Portulac.

Urtica aa. ℥iij.

Corall. r. præparat.

Ocul. ☿. præparat.

Unicorn. fossil. aa. ʒß.

Extr. opii: siv. R. anod. gutt. 30.

Syr. papav. err. ʒß. m℥. pro 3. dosibus.

Cl. Lindanus admodum commendat aquam
Decoctionis pomorum cydoniorum, sive succum
cydoniorum, ter quaterve de die, à cochleari,
ad iij. propinatum, absque saccharo, vel saccha-
ri candi parum addito; hunc succum præmissa
V. sectione omnem sistere hæmorrhagiam pul-
monum asserit, etsi à corrosione fuerit, & co-
piosè fluat. Sed cum succus hic acidulus sit,
cautè usurpetur, cum omnibus aliis fortiori-
bus acidis.

Sputo sanguinis paulum cessante, tum fiat
accessus ad ea, quæ relictum sanguinem fortè
coagulatum, aut grumosum, resolvere apta
sunt: pro qua intentione ex mente Sylvii

Rx. ∇. fl. papav. err.

plantag. aa. ℥iij.

Ocul. cancr. pulveris.

Corall. r. præpar.

Terra sigillat. aa. ℥ij.

Aceti vini ʒvj.

Tinct.

Tinct. anodyn. gutt. 25.

*Syr. de hædera terrestr. ℥iij. m℥. pro 2. do-
libus.*

Hæderam terrestrem in sputo cruento plā-
nè mirabilem prædicat *Cl. Ettmüller*, post paro-
xysmum imprimis, pro resolvendis sanguinis
grumis, & læsione consolidanda, ut & recidiva
præcavenda. Sive in Decocto, Conserva vel
aqua exhibeatur. *Nec urticam* in Deco-
cto minoris esse valoris, Practicialii confiten-
tur.

Vel *Rx. Conserv. hæder. terr. ℥ij.*

Ocul. cancr.

℞. diaphor. aa. ℥℥.

Δ. alcalisati ℥ij.

*Syrupi de veronica q. s. f. f. a. Electua-
rium.*

Hæc & similia non resolvunt solum, &
acrimoniam corrigunt, sed & consoli-
dant.

Pro hac tamen intentione admodum et-
iam conducit *Basamus Locatelli* sæpius de die
sumtus. Loco cuius alii *oleum lini* substituunt,
ad cochlearia aliquot de die haustum, cui ego
spermaceti adderem. Præstat tamen dictus Bal-
samus.

Tandem præservationis gratia, ad acri-
moniam ex *M. Sang.* eliminandam, *Therma-*
les

les conducent aquæ, non tamen sulfureæ, sed in hoc negotio Emsenses præferuntur aliis, simul acidulæ, à cujus usu illustrem personam hæmoptoicam, optimè se habuisse, vidi. Videatur Fortis Consult. 28. Cent. 2.

Sic & *Fallopius* se Balnei Villensis in Hætruria usu, plures vidisse à sputo sanguinis curatos, & præservatos, refert: Sed observavi, inquit, unum scitu dignum, scil. illi quibus aqua statim egrediebatur per secessum, non juvabantur ex potu talis aquæ; qui verò retinebant per aliquot horas, & postea eam excernebant per urinam, summoperè juvabantur: Unde colligo, quod nisi aqua labatur per venas, non profit, ut verò transeat per venas, requiritur ut non statim excernatur.

Purgantia quod attinet, cum hæc in pectoris affectibus ad phthisin terminalibus, etsi levia admodum sint, copiosissimè alvum, movere soleant: propterea ab omnibus *hic rejiciuntur.*

Ubi verò sanguis interim plurimum serosus existit, jubet *Casalpini* saltem *rhabarb.* ℞. singulis diebus mane, hora una ante pastum exhibere, post sedatum paroxysmum, vel semel in septimana ʒj. Nec hoc improbant alii ob Rhabarbari resolvendi, & roborandi vim, etiam in casu ab alto convenienti-

tissimam. Cætera purgantia omnia hic exulcent.

In Dieta cibi sint refrigerantes, & incrassantes, ex hordeo, oryza. Acris & acida omnia vitentur. Potus sit Decoct. bord. cum liquirit, & passulis: primis verò diebus parcus sit. Vinum exælet, animi motus fortiores coërceantur. Plurima vide de Hæmorrhagia, quæ huc trahantur.

Hæmorrhagia narium.

Est p. n. & immoderata, sanguinis per nares effluxus, à vasorum naso insertorum apertione qualicunque accidens.

Subjectum statim in limine ipse nasus, & quidem potissimum quoad arterias ei insertas, suppeditat.

Signis, ad affectum hunc cognoscendum, vix opus esse videtur, cum in oculos incurrat: Instantis tamen hæmorrhagiæ indicia præbere potest, capitis punctorius dolor, vasorum turgescencia, facies rubra & tumida, oculorum pruritus, titillatio narium &c.

Causa Immediata est apertio arteriolarum, à carotide interna, ad nasum excurrentium.

Mediata Proximior causa est sanguinis in capitis plurimis vasis stagnatio, hic verò *ob arteriolarum* (propter continuam à lymphâ humectationem) *majorem laxitatem*, ejusdem, & vel quanto, vel quali peccantis eruptio. Ubi tamen plus pondus addit qualibus, texturaque nimium inverfa peccans sanguis, quàm quanto exsuperans.

Stagnationem sanguinis in minimis arteriolis in causa esse, signa supra enarrata omnia docent: unde namque vasorum major hic, quàm alibi turgescencia; unde facies tumida? taceo capitis, vel temporum, magis minùs gravem, & pullantem dolorem.

Texturam verò circulantis sanguinis *inverfam*, stagnationis hujus esse causam, effluentis sanguinis consistentia innuere videtur, quæ in hæmorrhagiis narium ubique *serosa magis deprehenditur*, ut adeò sanguinis particulae, quæ alias laudabiliter inter se contextæ esse debebant, *plus nexu suo solutæ esse videantur*, quàm nimium concentratæ vel coagulatae.

Docet etiam effectus tandem, & consequens hujus affectus, *cachexia* vel *hydrops*.

Sanguinem verò texturâ suâ solutum & resolutum tam, quàm coagulatum, poris arteriolarum minimis haud quadrare, & eas penetra-

netrare haud amplius posse, sicque stagnando obstructions in hoc vel illo loco efficere, de Febribus malignis pluribus explicatum reperies.

Eamque resolutionem potissimam esse hæmorrhagiæ causam, *remotiores* plurimæ *causæ* docebunt.

Inter quas quidem *ex Naturalibus* vulgo huic malo plus obnoxios esse eos comperimus, qui *Temperamento* gaudent *bilioso*, id est, *humoribus circulantibus admodum mobilibus*, oleosis, leviter alterabilibus, quàm qui magis lentis humoribus sunt præditi.

Illi enim, quia admodum mobiles sunt, & leves, facillimè concurrente aliquo subtili æthere peregrino, adhuc magis ad motum incitantur, & quia per se rara est illorum textura, levine negotio magis rarefieri, & suo nexu solvi potest.

Sic ex Nonnaturalibus primas hic conferre observamus *ærem* fervidum, acribus plurimis particulis refertum: quia *æer* peregrinum illum ætherem inducendo, sanguinis fibras magis divellit, & à sua connexionem detrudit, porisque ejus se immiscendo, & ad penetrandos suos canaliculos inhabilem reddendo, stagnationique ansam suppeditando, vascula subtilissima, & magis laxa, discindit, vel erodit, stagnantique sanguini exitum parat.

Sub eundem censum veniunt *cibi acres, aromatici*, plurimo volatili sale constantes, item *salsi*, scorbuticæ dispositioni ansem ad-dentes &c. citoque effectum hunc exsequitur *spirituosior potus, vinum generosum, ar-dens, Hispanicum* &c. nec excluditur quivis fortior, & corporis, & animi motus, saltatio-nes, Venus nimia, ira &c.

Ex præternaturalium verum classe se sistunt *scorbutica, acris, serosa circulantium humorum dispositio*, hincque dependens cachexia, item in Febribus inverla, & suo nexu soluta san-guinis textura: ut & vasorum, & fibrillarum aliarum partium, spasmodicæ contractiones, sanguinis circulum sufflaminantes. Spectant etiam huc externæ variæ causæ, *contusiones, ca-sus, ictus* &c.

Prognosis nobis indicat, hæmorrhagiam immodicam præcipuè, non esse affectum vi-lipendendum, sed periculosum satis, non tantum ob deperditionem tam necessarij suc-ci, sed & ob causam ejus satis gravem, non homorrhagiæ solùm, sed & aliis gra-vioribus malis producendis idoneam & a-ptam.

Est namque *hæmorrhagia effectus admo-dum malæ causæ*, inversæ videlicet circulan-tium humorum texturæ, nexu suo solutæ, & hinc dependentis stagnationis consequens.

Propterea major hæmorrhagia, majorem indi-

indicat mali causam, minor vero minorem ; id quod experimur, quando in capite hic vel ibi saltem in quibusdam vasis stagnans sanguis vel dolorem, surditatem, vertiginem &c. excitat; tum circulans natura, per nares stagnantem in vicinia sanguinem propellit, & dolorem alleviat.

In *Febris malignis* vero *hæmorrhagia ambigua* ministrat *prognosin*, prout magis minus sanguis dissolutus, & suâ texturâ convenienti privatus existit, hincque magis universaliter, vel particulariter stagnat, & suorum canaliculorum poris minimis magis, minus respondet, vel eos penetrat.

Singularem vero oportere esse *convenientiam* inter sanguinem, & suos canaliculos, varia ciborum genera docere possunt. Sic videmus poros cutis sudorem quidem, liquorem aliquando satis substantiosum, non vero sanguinem, qui æquè aliquando tenuis est, transmittere.

Tandem observamus *hæmorrhagiâ immoderatâ* sæpe affligente, & sanguine à sua textura magis magisque deviante, & stagnante, *cachexiam* etiam, vel *hydropem* induci.

Curatio ergo non tam symptomata, sive sanguinis effluxum, quàm causam ejus respicere jubet: quæ stagnatio est: ubi ob confusam particularum texturam sive mixturam, stagnando, & moras necitando, tempus effervescendi nan-

ciscuntur circulaturi, confusi, & *nexusuo soluti humores*, quæ effervescentia tunc majori propulsioni circulantium adhuc humorum stimulum addit, & locum exeundi stagnanti quærit. Propterea simul *effervescentia primo loco aliquando sopienda venit*, antequam ad qualia stagnationi aniam ministrantia, accessus fiat.

Curationem propterea vulgo Practici hic à *V. sectione* exordiuntur, ad *plethoram imminuendam*, sed si hæc sola hæmorrhagiæ existit causa, quid opus venæ sectione simul depauperare circulantes humores, cum tempus hæmorrhagiæ relictum, nec impeditus ejus fluxus, satis sufficiens est, tantum sanguinis fundere, quantum ad plethoræ imminutionem requiritur.

Videtur ergo pro hac intentione admodum *frivole commendata esse Venæ sectio*. Sic nec stagnatio & effervescens motus, ob inversam sanguinis texturam hac ratione corriguntur. Immerito ergo hic pro universali remedio venditatur *V. sectio*, & sanguinis missio.

Sed potius, si opus videretur, *sanguinis nimium prorumpentis, & efferi motus*, ac quasi ebullitionis *inhibitio*; in usum veniant *laxam texture sanguinis compagem obfirmantia*, & poros ejus constringentia, sicque *sanguinem parvisper condensantia*, & immixtum peregrinum subtilem ætherem expellentia, vel concentran-

Hæmorrhagia narium.

sol

tia aut alterantia, subadstringentia, acidula frigidi sensum inducentia, absorbentia & similia, tam externa quàm interna.

Sic v. g. Nuchæ, fronti, scroto, mammis, manibus & hepatis regioni applicentur adstringentia frigidi sensum inducentia v. g.

Rx. ∇. papav. errat.

*Sperm. ranarum cum alum. & nitro
aservat. aa. ℥iiij.*

Aceti rosacei ℥ij.

Boli communis probè exsiccati ℥iiij.

Opii aceto soluti ℥j. misce pro epithemate collo, fronti & testibus applicando.

Vel sola *argilla* calcinata ex furno pistoris cum aceto permista dictis locis applicetur, aut vertici secundum ductum suturæ sagittalis imponatur, ad nasi radices usque.

Vel *Rx. Succisemperviv. majoris rec. express. ℥ss.*

Aceti acerrimi ℥ij.

℥i ℥ss.

Camphoræ. ℥j. misce pro epithemate, Hepatis regioni, scrotoque applicando, quod Ettmüllero teste mirabiliter narium compescit hæmorrhagiam.

Vel, ex fuligine, albumine ovi & aceto mixtus fiat frontale, quod rarò item fallere Practici confirmant. Cui uni vel alteri si addideris *Flores* sive liquorem lapidis hæmatitis, tanto potentius crit.

In hunc finem etiam ventosæ magnæ nuchæ aliquando imponuntur, quemadmodum ex *M. A. N. C. Anno 6. p. 130.* legere est. *Forestus* multum commendat cucurbitulas, suprà pedes admotas, quas miraculi instar narium hæmorrhagiam sistere asserit: *Terrores* etiam, præcipuè ex aqua frigida inopinatò nuchæ inspersa, vel infusa, citam præbent medelam, in levioribus malis, magis ebullitione quam stagnatione exortis, ubi etiam pulvis sympatheticus valet, si sanguis ei instillatur ex naribus.

Præter hæc dantur remedia, quæ specificâ virtute quadam, hæmorrhagias sistere, creduntur, & ex eis præcipuum suppeditat *Bufo exsiccatus* & axillis suppositus, in malignis præcipuè, vel *Empl. magneticum ex bufone* confectum, quod *Med. præf. sec. accom. p. 520.* reperies.

Item *lapis hematites* in manu detentus, vel *jaspis genuinus*, cujus rubedo venulis herbaceis est distincta, in manu detenta. Cujus effectum *Schmuck, Hildanus, Boyle de gemmis* satis confirmant, nec *usnea cranii humani*, simili modo, minorem effectum præstat.

Tandem dantur media quæ ipsis naribus immissa, hæmorrhagias promptè compescunt. *S. calum. cum sperm. ranar.* aqua mistum, naribus attractum, vel infusum, optimè compescit immoderatum fluxum. Vel *alumen cum albumine ovi* subactum, mediante turunda naribus

ribus intrusa, aut loco aluminis *fuligo*, *albuminū* immixta, eundem præstabit effectum, commendante hoc admodum *Willisio*.

Cl. Sartor. Bamberg. felix Practicus, *urticā* recentem conquassata naribus intrusa, & fronti simul imposita immanē compescuit hæmorrhagiā. Sic *stercus suillum* recens solo odore foetido sanguinis effluxum restinguit; an ex glandium resolutis adstrictoriis particulis, probabile videtur.

Cl. Ettmüller quodam in loco omnibus aliis *spir. vini* per se rectificatum præfert, *naribus paulò profundius injectum*, omnem enim sanguinem citissimè, mirabili cum spectaculo inde coagulari, asserit.

Aliquando & Magica juvant, quale *Agri cola* ab Empirico doctus, commendat, à se ipso aliquoties expertum; Inscribuntur namque patientis fronti, cum effluente sanguine, hæ literæ O I P U L U, & tum superligantur lintea, ac si emplastro muniri deberet, & relinquitur ita per tres dies, postmodum aqua calida abluuntur literæ.

Sed cum omnia hæc symptomata potiùs, quàm causam ipsam respiciant, nunc & ea quæ causam tollunt considerari merentur.

Cum enim circulantium humorum nimia resolutio, sive fluxilitas, hæmorrhagiæ potissima existit causa: propterea in usum vocentur ea, quæ incrassante, scilicet peregrinum

atherem, ex poris eorum expellente, vel inibi concentrante, aut corrigente, vi prædita sunt, & ex iis quidem hic conducunt *opiata, terrea, absorbentia, acida* & similia.

Sic si *corallorum r. pulveris. ʒß. cum aceti ʒß. propinas*, certum habebis hic euporiston. Vel in usum veniat hoc *Sylvii v. g.*

Rx. Oculor. Cancr.

Corall. rubr. aa ʒj.

Laud. opii gr. v.

∇. plantag. ʒiij.

Aceti acerrimi ʒij. m℥ dentur singulis momentis aliquot cochlearia.

Plures hic admodum extollunt pulverem *Heurnii* imprimis ad *Hæmoptysin*, est verò hic, v. g.

Rx. Sem. hyosciami albi.

Papav. alb. aa ʒj.

Lapid. hæmatit.

Corall. r. aa ʒß.

Campboræ ʒß. m℥ & exhibe mane & vesperi ʒß.

Cl. Wedelius Misc. Cur. anni 72. obs. 106. admodum extollit acida, præprimis *Spir. vitrioli. Scorbaticus* inquit 55. annorum, symptomatibus variis scorbuticis afflictus, tandem insigni narium hæmorrhagia corripitur, quæ frequentius redeundo vires admodū frangebatur, omnia erant frustra; ut igitur serū sanguinis nimis

mis fluidum, & acre temperaretur, ejusdem à reliquo sanguine segregatio impediretur, propinavi *Spiritum vitrioli*, cum *essentia violarum* pro aciditate moderanda mixtum: dictum factum, hætenus per duos amplius annos perfectè malum emanfit.

Alii bini hypochondriaci, ubi alter singulo mane humorum rejectione ex ventriculo, alter vaga narium hæmorrhagia laboraret, ab eodem medicamento, auxilium sentire.

In quartana verò ad hydropem inclinati, duplici conjuncta narium hæmorrhagia, novis indies paroxysmis ebuliente sanguine, non ita feliciter adhibitum medicamen, nihilominus sensim & sensim fluxus cruentus narium destitit: adeo laus hæc debetur acidis, quod & sanguinem coagulent nimis fluidum, & attenuent grumosum.

Fortis consult. i. obser. i. acidulas præ cæteris remediis eligendas censet, si pendet ab intemperie jecoris fervida (hoc est bile nimis volatili acri) hæmorrhagia.

Singulari verò prærogativa gaudentes commendat eas in valle solis agri Tridentini scaturientes, utpote vitriolicas, omnes verò alias acidulas calidas erumpentes sive theimas sulfureas hæmorrhagiam faciliùs excitantes, quàm sistentes, rejicit.

Nos in nostris terris plurimis gaudemus
li s acidulis

acidulis vitriolaceis , ut propterea non opus habeamus Tridentina acidulas visitandi.

Earum etiam usum admodum commendat *Willis*, æstate, inquit, *bibantur acidula chalybeata* per mensem, & eis in hoc casu non dabitur præstantius remedium.

Dantur verò alii *Willisio* annuente, qui æstate ob liberiores transpirationem hæmorrhagiæ minùs sunt obnoxii , hyeme verò ob poros constrictos, & retentas plurimas ferofas particulas , aliàs exhalaturas, insultus magis crebros & diros patiuntur.

His ergo convenit ut in lecto & calore detineantur, quamdiu eruptio subinde redire metuitur, ut sic à calore ambiente in sudorem exsoluti, melius degant.

Neq; his frigida externè applicata supra notata conveniunt, multò minùs *illud Hildani*, qui narium hæmorrhagia maxima correptum post multa præsidia ordinaria incassum tentata, *labro aquâ frigidâ impleto immersum* subito curavit.

Nec *Riverii illud*, qui lecto exemptum hæmorrhagia laborantem, *lintheis oxycrato madidis per totum corpus involvit*, & in pavimento supra mattam lanceam decumbere iussit, ac restituit.

Si ad Cachexiam malum inclinare videatur, consule ea quæ ibi tradita reperiuntur.

Hæmorrhoides.

ET si vocabuli genio, ex Græco αἷμα, & ῥέω, quemcunq; significant sanguinis fluxum: longo tamen & nunc recepto usu, propriè denotant illam sanguinis excretionem, quæ ex intestini recti arteriis accidit.

Sunt vero Hæmorrhoides vel *fluentes*, vel *suppressæ*, aut *cæcæ*.

Fluentes vel *spontaneæ* sunt vel *criticæ*, vel *morbidæ*. Criticæ accidunt, quando circulans natura pro solutione morbi, per has vias ab onere se alleviat. Morbidæ autem sunt, quando in detrimentum ægri, à quacunque causa, exoriuntur.

Fluentes in genere sunt rejectionis sanguinis, ex intestini recti arteriis, mox majori, mox minori quantitate, per anum facta.

Cæcæ verò sunt ejusdem sanguinis, per ani arterias elabi conantis, interceptio & stagnatio; cujus ope tubercula modò unum, modò plura, mox dura. mox mollia, rubra, cum dolore punctorio, nunc graviori, nunc mitiori, exoriuntur, & cruciant, præcipuè post scybalarum duriorum rejectionem.

Subiectum affectus sunt, ut in definitione expressæ, *intestini recti arteriæ*, qui è mediantibus his solis sanguis huc derivatur, sed quia à venis non absorbetur, hinc stagnando paulisper arteriolas disrumpit, & se exonerat: vel diutius subsistendo eas dilatat, distendit & in tumorem attollit; sicque dolorem & inflammationem excitat, magis minus gravem: unde & non rarò in abscessum vel ulcus abit, imo sæpius fistulas post se relinquit: vel & sanguine nimium hic coagulato, in scirrhus abit: aut pro sanguinis corrosiva acrimonia, planè in cancrum, aut gangrænam degenerat.

Signa præsentium hæmorrhoidum, tam fluentium, quam furentium, aut coëcarum, ex definitionibus partim patent. Fluentes namque, *sanguis ante, cum, vel post fecum excretionem exiens*, chartaceo emunctorio vel indusio exceptus, detegit.

Imminentem verò hæmorrhoidum fluxum denotat *dolor aut tensio lumborum, æstus circa spinam dorsi; ani dolor, pulsus frequens &c.*

Communia signa, quæ hoc malum comitari solent, sunt *crurum languor, & virium prostratio: coloris item faciei, in citrinum, vel ad viriditatem, degeneratio.*

Differunt porrò hæmorrhoides pro artiarum affectarum situ; sic si internæ magis affectæ

fectæ sunt, tum non ita commodè deprehenduntur. Si verò *magis externa*, quæ visui patent, affectæ sunt, tum varia specie apparent, vel *verrucarum* videlicet, aut *vesicularum*, *uvæ*, aut *mororum* &c. in cæcis videlicet.

Sanguis etiam non semper exit sincerus, sed pro varia dispositione & mixtura, sive textura, nunc pallidus, citrinus, vel albus, mucosus, &c.

Causa fluentium hæmorrhoidum immediata est arteriolarum supra dictarum, quovis modo à stagnante sanguine, facta apertio.

Cæcarum verò *Causam Proximam* fovet obstructio, & à stagnante sanguine, arteriolarum intestini recti, in tumorem facta distensio.

Mediatam proximiorē causam verò constituunt circulantē humores, in specie sanguinea massa, vel quanto exsuperans, vel qualibus peccans.

Sanguinis copiam aliquando fluxus hæmorrhoidalis causam existere, illi docere poterunt, quibus cum emolumento fluunt, cum detrimento verò substiterunt, qualia exempla sunt obvia.

Plus tamen qualibus depravatum sanguinem in causa esse, *hypochondriaci*, *cholericī*, in genere *scorbutici*, quibus fluxus hic familiaris, testari possunt.

Quoniam enim horum sanguis variis heterogeneis particulis, videlicet acidis, salinis acribus

acribus, terreis &c. nexu suo sanguinem vel magis dissolventibus, vel magis concentrantibus, & viscidum efficientibus, constat: non mirum, eum à venarum minimarum ramulis, & eorum porulis, haud absorberi posse, veluti textura idonea privatum, sed in arteriolis minimis relinqui, & tum stagnando has vel dirumpere, vel in tumores admodum dolentes extollere.

Causas has præcedunt, & multum ponderis addunt *remotiores* aliæ, inter quas *ex naturalium serie Temperamentum* primo loco ponitur vulgò solet: & præcipuè quidem accusari hic solebat à veteribus *Melancholicum* dictum, cuius vero essentiam solo frigore ab aliis discernebant: quàm nos paulò specialius consistere dicimus in sanguine minus mobili, & sale volatili minus prædito, sed ex partibus salinis, magis fixis; acidis videlicet, terreisque constante: hinc *liquorem crassum tenacem*, vasa non ita liberè, *sed lento motu*, & vi quasi propulso, *percurrentem*, suppeditante: quem ob particularum crassitiem, & ponderositatem, firmitus sibi invicem incumbentium, subtilis æther, vel lux, haud adeo expeditè penetrare, & movere liberè potest, sed eum crassum, & obstructionibus facillimè obnoxium, relinquere cogitur.

Plus tamen cæcis, quam fluentibus hæmorrhoidibus, hanc circulantium humorum temperiem

periem obnoxiam esse , experimenta confirmant : Ubi è contra *fluentibus magis molestantur Cholericis* vulgò dicti , in specie sanguine præditi, magis sale volatili acri referto, sanguinis dissolutionem & fluiditatem plus promovente: proptereaque variis sanguinis fluxibus, veluti dysentericis , hæmorrhagiis &c. causam ministrante.

Utrumque modo indigitatum temperamentum, hoc affectu laborantes, plerumque habitu corporis gracili notare solet , lactea & oleosa sanguinis parte alimentosa, ab acidis , acrioribus inversa, & depravata : cui gracilitati, si supra in signis, depravatus color ad viriditatem declinans jungitur , ferè certò talem hæmorrhoidibus laborare , pronunciare poteris.

Ætatis ratione, nulla hic est exlex, exemplis plurimis hoc confirmantibus.

Magis tamen *fluentibus molestantur juvenes*, utpote sanguine magis adhuc volatili gaudentes : Plus vero *cæcis senes, crasso sanguine & minus volatili degentes*.

Nullus etiam sexus hic excluditur, *tamen enim viri, quam fæminæ* hoc excruciantur malo. Aliquando verò hæ fluxum hunc experiuntur, *constantibus etiam mensibus* : Aliæ his subsistentibus , eundem patiuntur fluxum ; Aliis loco mensium, commode fluunt ; & quæ sunt alia fluxus hujus phænomena , tam erraticè quam

quam periodice afficientis : aut hæreditario jure nonnunquam molestantis ; vide *Forestum Heurnium, Schenckium, Frommannum*, & alios de hæmorrhoidibus agentes.

Ex Nonnaturalium rerum classe Aërem non negligendum addere pondus, regiones calidiores testes esse possunt, si *Italix* admodum familiarem esse hunc fluxum, Authores testantur ; hi enim, ut & in aliis calidioribus regionibus incolæ, ob aërem subtili æthere magis repletum, sanguine gaudent plus mobili, quam illi, qui frigidiores inhabitant regiones : unde & illi fluentibus, hi vero cœcis vexantur magis, & excruciantur hæmorrhoidibus.

Sic & illi, quibus hæmorrhoides fluere consueverunt, *magis æstate molestantur*, quam hyeme : ubi e contra *cæcis obnoxii plus hyeme excruciantur*, quam æstate.

Cibus item & Potus non minimam hisce malis ansam addunt, in specie verò *vitetur cibus aromaticis nimium conditus, piperatus, acris, salitus &c.* item *crassus*, dissolutionis difficilis, & minus laudabilis succi.

Potum non contemnendum addere pondus, in illis observamus regionibus, ubi *vinum* in ordinarium cedit potum, præcipuè si acido volatili hoc magis abundat, ut *in Alsatia &c.* in illis sanè frequentior est hæmorrhoidum fluentium proventus, quam in aliis, ubi vinum

acido magis rudi austero peccat, aut cerevisia in usum cedit.

Speſtant huc *purgantia* magis resinosa, *acria*, tam *aloëtica*, quam alia, quæ in dispositis facillimè *hæmorrhoides* concitare solent.

Neque reliquæ excluduntur Nonnaturalis res, utpote *fortior motus*, saltatio nimia, equitatio gravior, vectio laboriosior &c. uti & quies nimia, crumulandis ruditatibus apta. Excreta item & retenta, aut animi pathemata excedentia, utpote quæ quovis modo peccantia, in dispositis & aliàs cōsuetis facilè hæmorrhoides provocant.

Prognosis quod concernit, notandum, hæmorrhoidum fluxum non absque ratione, in quibusdam *aureæ venæ denominationem mereri*, cum spontaneo, vel critico circulantis naturæ motu, aliquando & præservet & curet gravia mala: Dantur namque exempla viro-
rum longævorum ex periodico hæmorrhoidum fluxu, sicuti videre est in *M. A. N. C. anno 4. p. 39. & 57.*

E contrario verò etiam non negandum, hæmorrhoides aliquando *pessima* mala generare, quando nimirum aut *excedunt*, vel *deficiunt*.

Excessus etenim vires proſternit, lipothymias excitar, cruditatibus generandis ansam addit, hinc *hydropem*, *cachexiamque*, apo-

plexiam &c. causat, quia laudabiliorem exhaust sanguinem, & crudum in ejus surrogat locum.

Defectus verò in *assuetis*, stagnante nimium vitioso sanguine, *cordis palpitationes*, *pedum tumores*, *scirrhus lienis*, *arthritidem*, *nephritidem* &c. generat: vel eadem mala exacerbat: hinc videmus arthriticòs, ab hæmorrhoidibus fluentibus admodum alleviari.

Periculosiores in genere sunt *hæmorrhoides cæcæ*, quàm fluentes, præterea enim quod excrementa fecernere volentibus, aliquando tantum dolorem creent, ut non rarò animi deliquia incurrant; facilè etiam, nisi maturè aperiantur, inflammationem contrahant, & in ulcera, fistulasque degenerent.

Magis verò *periculosa* sunt *interna*, quàm *externa*, hæ tamen magis molestæ, quia tam sessionem, quàm ambulationem impediunt, dum aliquando in tantam magnitudinem excrescunt, quæ pugnam exæquat; quemadmodum *Lindanus* *super Hartmannum* in *M. S.* refert.

Curatio affectus nostri admodum molesti, pro præmissarum constitutione, nunc recipit hæmorrhoides in *assuetis* vel nimium fluentes, aut planè deficientes, vel cæcarum forma saltem excruciantes.

Nimium ergo fluentes sistendæ, & planè
sup.

suppressæ rursus referandæ, ne supra indigitata mala tandem ansam capiant.

Cæcarum verò dolor ante omnia demulceatur, & si nunquam fluxerint, nec antea assuetæ fuerint fluere; neque opus sit ut fluant, discutiantur: in assuetis vero quibus aliàs fluxerunt aperiantur.

Hæmorrhoidibus nimis fluentibus omnia conveniunt interna, quæ hæmorrhagiis, aliis, & dysenteriis aliis conducunt: in specie plures Practici hic commendant hanc *Sylz* vii mixturam, v. g.

Rx. Aq. plantag. ℥ij.

Cinamom. ʒvj.

Aceti destill. ʒß.

Corall. r. præparat. ʒß.

Sang. Dracon. ʒß.

Laud. op. gr. ij.

Syr. myrtin. ʒj. m. f. detur cochlearim.

Plura interna tam, quam externa suppedabit præcedens titulus de hæmorrhagia narium, dysenteria &c.

Loco amuleti in usum hic vocari possunt *annuli, ex dente equi marini confecti*, pollicibus pedum applicandi, quemadmodum hoc commendat *D. Michels in Coll. M. SS.* & credit quidem, hoc & illud, quod *Helmont*. tantum depredicat: sed cum *Helmont*. hoc ex metallo firidicat, hinc diversa esse amuleta, probabile

babile manet, ubi interim illo *D. Michaelis* utamur, donec illud *Helmontii* in suis scriptis de *Febr.* quidem indigitatum, sed nullibi descriptum, reperire licebit.

Suppressis vero hæmorrhoidibus accessus fiat ad ea, quæ pro referendis viscerum obstructionibus alibi commendata sunt, & vulgo morbis spleneticis convenire experta sunt, qualia sunt *martialia, aromatica, amara, Elixir. Propr. myrrh. & similia.*

Externè vero applicetur *suppositorium ex radic. cyclaminis*, quod insigniter stimulat hæmorrhoides; vel fiat tale ex *hierapicra* cum *pulvere colocynth. & melle*: quibus si *fomenta cum lacte* parata præmittuntur, tum eò citius effectum præstabunt optatum; sed cautè his procedatur, ne major inde excitetur inflammatio & dolor.

Potiori jure laudantur hic admodum *hirudines*, sive *sanguisuga*, præcipuè à *Petræo in nosol. harm.* qui specificum & determinatum hæmorrhoidum suppressarum remedium esse contendit; nec minus commendantur à *Bartholino, Borello, Minderero &c.*

Antequam vero applicentur, foveatur locus affectus aqua calida, aut alio fotu cum lacte cocto, donec rubescat, tum hirudo calamo arundinaceo toto corpore inclusa, admoveatur, & quando adhæret, tum permittatur sanguinem sugere, donec spontè decidat.

Si vero unius applicatio haud sufficere videtur, tum alia post aliam applicetur. Si vero post earum suctum sanguis nimium fluit, tum *tela arnearum imposita* &c. effluxus sistatur. Et si revellere cupias hirudinem, antequam per se decidat, capiti ejus modicum salis vel calcis insperge, sic decidet sine noxa: si enim revelluntur violenter, dolorem inferunt acerbum, & sanguinem nimium fluere faciunt.

Nonnulli phlebotomo coecas aperire jubent, sed sectionem in his præcipuè periculosam esse *Jonstonus, Zacut. Lusit. &c.* referunt. De quibus & confer. *Hoffmann. meth. Med. lib. 1. c. 15. 16.*

Potius hirudinibus apertis, vel & stagnantis sanguinis extractio tentetur.

Dolore prius sequentibus cicuarto, & emollitione prius præmissâ.

Tandem ubi *cæcæ hæmorrhoides* non sunt aperiendæ, sed *discutiendæ*, dolorque earum sistendus, tum omiſſis jam pro apertione laudatis, succurratur sequentibus, v. g.

Rx. Radic. alb.

lilior. alb.

lapath. unct. aa ʒj.

Fl. verbasci

chamæmel.

lilior. alb.

sambuci

linariae aa m. j.

Sem. lini

fœnugræc. aa ʒß.

Concisa & contusa coque in *lacte capris*, & pro fotu calidè sæpius applicata, sacculo inclusa, vel in cataplasomatis formam redacta..

Velex Blengii commendatione.

℞. *∇. rosarum* ʒvj. in hac solve
Amyli ʒß. coque ad consistentiam
 pultis, tum adde

Cerussa ʒj.

Croci ʒß.

Album.ovi n. iiij. m℥. & instar cataplasomatis calidè applica, & singulis tribus horis reitera.

Hæc & similia fomenta magis prodesse quam unguenta, *Cl. Wedelius Ann. H. Ephem. cur. Obs. 195.* etiam testatur non semper pinguia pati experientia docuit. *Rulandus*, sacculum ex glandibus contusis, & foliis quercus in aceto coctis admodum laudat: & eundem ceu expertum commendat etiam *Lotichius*.

Præter hæc tanquam specificum summum, ad quosvis affectus hæmorrhoidales commendatur *scrophulariæ radix*, tam pro externo, quam interno usu: eam enim autumno collectam, & per se solam lumbis alligatam, ut cutim attingat, hæmorrhoides sanare, fluentes nimium sistere, dolentes vero & cœcas dissolvere *C. Ettmüller in Praxi* asserit.

Nec minoris esse efficaciae *crassulae majoris* sive *telephi radicem* *Cl. Wedelius* supra citato loco communicat. Si enim radicis hujusmodi saltem aliquot, vel tot quot in ano protuberant tubercula, cum filo de collo suspenduntur, ut circa lumbos etiam attingant, tum cum marcescente sensim radice, tubercula tabescunt & evanescunt: id quod in Studioso cæcis hæmorrhoidibus admodum afflicto certum reperit *Cl. Ettmüller*.

Nec minus experimentum præbet *oleum momordicae*, cujus felicem effectum idem expertus *Cl. Ettmüller*, ubi hoc in muliere, ex impedito mensium fluxu, hæmorrhoidum dolore vexata, applicari curavit.

Restat paucis enarrare quorundam errorem, quando contendunt, *Hæmorrhoides semper prodesse Melancholicis*; propterea illis hæmorrhoidalium venarum apertionem maxime imperant, credentes, melancholicum sanguinem hic saltem subsistere: sed nunc cognita circulatio, errorem illum satis excussit. Ab omni enim sanguine circulationi inepto, stagnatione in vasis hæmorrhoidalibus ortum trahere certum est. Propterea nisi circulans natura hanc viam affectet, minime facienda est consuetudo. Intelligenda ergo illa Melancholicis tam commendata hæmorrhoidum apertio, in illis, quibus fluere consueverunt, in his apertio saltem conceditur, non in aliis: *vid. Primeros. de error.*

Hectica.

AB *ἥξις* habitus, *quamcunque* denotare potest corporis extenuationem præternaturalem, siue sit cum ulcere, ut in phthisi, siue absque eo.

Differunt tamen inter se ex accidenti, causæ scilicet magis minùs fortis, & vel per se, vel ab aliis morbis occasionem sibi tandem sumentis, ergo, & hoc vel illud accidens in specie adjunctum habentis, ut in phthisi pulmonum ulcus &c.

Hectica in specie ab aliis atrophix speciebus, ratione Febris differt.

Est namque Febris lenta, à circulantium humorum textura siue mixtura perturbata, aut inuersa, lentè suum circulum percurrente, hinc pulsum celerem, & frequentem, caloremque pr. nat. inducente, ob disproportionatas verò particulas, corpus nutrimento idoneo destituyente, & poris, noctu calore lecti magis patulis factis, serum reliquis humoribus non adeo cohærens, & connexum, in copia proscribente, sicque sensim ad interitum deducente, dependens.

Subiectum totus supeditat corporis habitus.

Signa quod attinet , malum hoc denun-
tiantia, idem experiuntur affatum ac in phthisi;
ab initio etenim *cognitu admodum obscura* sunt.
Primò enim quando affligere incipit, alteratio
cum consumptione corporis mitis adeò existit,
ut vix Hæcticam subesse quis sibi imaginetur ;
præter enim *torporem* , aut *vola manus paulò*
excedentem calorem, vel *siticulositatem cum tus-*
si sicca, *tristitia* &c. rarò alia adsunt phæno-
mena.

Progrediente verò paulisper morbo , calor
continuus, attactu quidem debilis, diutiùs verò
tangendo acredinem ostendens , & aliquot
horis post assumpta alimenta exacerbationem
quandam addens , ob chylum haud ritè perfe-
ctum, circulantibus humoribus infusum, &
sanguinem in suo circulo paulo interturban-
tè, magis sentitur; *Pulsusq; celer & frequens*, ple-
rumq; parvus , debilis & durus, ob sanguinis
circulū cum paulo fortiori pressione & cordis
propulsione, cursum suum percutrentem, per-
cipitur.

Tandem nutrimento vitioso adducto per
tempus , & plurimam partem *sudore nocturno*
copioso eliminato rursus, *corpus emaciatur planè*,
ut vix cutis ossibus hæreat , & sic Hippocrati-
ca se jungat facies, viresque omnino proster-
nantur.

Urina ab initio sanorum est similis , malo
vero nunc confirmato olcaginosam excerni

vulgò dicunt Practici. Sed non videtur aliud esse quàm *crusta salina*, illi, qui in scorbuticorum urina apparet, non absimilis, cum causa sit eadem.

Alvus etiam ab initio plerumque existit sicca, sed malo incrementum capiente, & ad interitum properante, colliquativus accedere solet fluor.

Causa immediata est Febris lenta, sive circulantium humorum motus, plus quam ordinariè lentus.

Ob inversam namque circulantium humorum texturam, poris & tubulis venarum non adeò, ut deberet, respondentem, circulus paulò sufflaminatus, facit, ut cor fortius & citius ferire, ac sanguinem validius à se propellere necessitetur, quo sic compressione hac paulò aucta, venæ cum ab arteriis promptius recipiant, & revehant: hinc calor continuus, etsi lentus, pulsus frequens, & celer, similiaque phænomena ortum trahunt, deducitur.

Ob particulas vero chyli disproportionatas partibus solidis, hinc & sudore mediante plurimam partem, vel sensibiliter, vel insensibiliter excretas, *corpus universum contabescit* & viribus destituitur, ac ad interitum tandem

Mediatam proximiorē causam sustinent circulantes humores, qualibus acido-sal-sis acribus, vulgò scorbuticis, depravati; hinc

hinc non exactè satis sibi invicem connexi ; neque propterea minimis venarum porulis penetrandis liberè, habiles ; sed sub forma sudoris leviter exclusibiles.

Quomodo chylus, æria scorbutica qualia, sanguini convehat, & unde, titulus de atrophia, scorbuto, &c. docebit.

Instrumentis namque chylicationis vitiosis redditis, non potest non chylus simul vitium contrahere, & circulantes humores crassos acres &c. reddere, sicque variis morbis, & innumeris malis pabulum ministrare ; & vel Hæcticam post alias Febres, vel cum aliis accidentibus, vel per se inducere.

Et remotiores quidem plures aliæ causæ huc suum conferre solent symbolum, inter quas ex *rebus naturalibus*, circulantium humorum *Temperies* primo stat loco ; Hæc enim particulis plurimis acribus, leviter mobilibus, & dissipabilibus conflata, malum nostrum ansam facile suppeditat. Levi enim data occasione, tam in Juvenibus, quàm Senibus, tali temperiè conspicuis, malum hoc propullulare solet ; atque pondus addere possunt *Res præcipuè Nonnaturales*, & quidem *æther* æthere peregrino refertus, & subtilij æthere exagitatus nimium : quemadmodum ætate sæpe solet, ubi pori corporis patuli facti, humores subtiliores exagitatos & celeriter motos exhalare faciunt, re-

lietis saltem crassioribus circulationi plurimam partem ineptis: hinc appetitus ad solidiores cibos debilis, & nauseans ferè, liquida saltem exposcit.

Cibis vero sic vel parcè assumptis, vel acrioribus ad appetitum excitandum, aut crassioribus, falsis aliis in usum vocatis, ac potu copioso, præcipuè generoso, vel acido acri volatili referto, irrigatis: & sic subtilioribus particulis transpirando dissipatis, plures crassas acriores relinquentibus; vel & subtilium dissipatarum particularum loco, frigida copiâ additâ, relictos circulantes humores crassos, obruentibus; malo nostro satis efficax relinquitur pabulum.

Quomodo *reliquæ ex Nonnaturalibus rebus*, ut *vigilia nimia, motus nimius*, fortiores animi motus &c. occasionem addere queant, titulo de atrophia, dolore capitis, & alibi traditum reperies,

Ex Præternaturalibus rebus Febres continuæ aliæ, non raro in Hæcticam migrare denique solent, non aliter ac scorbutica qualia, causam non infrequentem addere, &c.

Atque hæ sunt causæ, quæ Hæcticam per se inducere aptæ sunt.

Præter has dantur aliæ causæ, ut *Pulmonum ulcus*, *Gonorrhœa immoderata*, *Fluor albus nimius*, *Diabetes*, & similes corpus & ejus vasa circulantibus humoribus privantes, à quibus

bus Hæcticam inductam Symptomaticam Practici vocant: quam Hæcticam tamen, si absque Febrilibus phænomenis accidit, Atrophiam potiùs vocari debere duco, utpote gradu differentem.

Circa *Prognosin* notandum, Hæcticam ut ab initio cognitu difficilem, ita curatu facilem existere: *in progressu* verò quo cognitu facilior, eò *curatu difficiliorem*, consummatam verò incurabilem ferè esse.

Si Febres alias insequitur, vel ab iis relinquatur, ad interitum plerumque deducit.

In Senibus vix curatur: in adultis difficilius, faciliùs in junioribus.

Hippocratica si accedit facies, nares scil. acutæ, oculi concavi, tempora collapsa &c. ac cutis vix ossibus hæret, sanè in senibus parùm spei superest.

Et si tandem se jungit *Lienteria*, vel *alvi profluvium*, vel crura intumescunt, tum *interitus* haud longè abest.

In *Curatione* nostri affectus, respectum saltem habemus illius, quando per se affligit: Si enim ab alio dependet morbo, & symptomatica existit, tum ad illum morbum debellandum primariò cura est dirigenda.

In Hæctica ergo vera per se accidente, *chyli* habeatur maximus respectus, quo sic hoc ad statum naturalem reducto, acrimonia circulantium humorum salsa, per se remittat, laudabilius.

bilisque nutrimentum corpori communice-
tur.

Et si *saburra acris biliosa* ; primas vias oc-
cupasse notetur, non inconueniens erit *lene vo-
miterium* exhibitum.

Sed si lymphâ pancreaticâ, magis acris &
acida suspicetur ; magis conducet *Deco-
ctum laxans cum passulis* ; quale de affectione
Hypochondriacâ notatum.

Sed intelligenda hæc sunt malo in suis pri-
mordiis constituto, & cum adstricta alvo adhuc
affligente, nequaquam verò, quando nunc
cum alvi fluore molestat, & ad deploratum
ferè statum nunc progressum fecit.

Post hæc ad infringendam acrimoniam
circulantium humorum acido falsam, condu-
cunt optimè specifica hic *absorbentia Antihæct.*
Poterii : ☿ *diaphoret. margarit. preparat. oculi*
cancer. △. *alcalifat.* &c. quibus si sudores no-
cturni nimis affligunt, *Sacchar. Hni*, vel *laud.*
opiat. commodè addi poterit: Vel & *Tinctura*
antiphthisica ex saccharo Hni & *Qlo or.* in usum
vocari; utpote sudores nimios præsentaneè
sistens.

Præter hæc insigne hic edulcorans, & cir-
culantium humorum acrimoniam temperans ;
præbet *Lac*, non solum quòd ferositates per
sudores copiosos exhaustas efficaciter resti-
tuat, sed & ceu alimentum digestionis facilis,
levi negotio in chylum faceret satis laudabi-
lem,

lem, non solum egregiè nutrientem, sed & veluti acrimoniæ expers, sensim sic acrimoniam falsam sanguinis corrigentem modò; in primis viis nullæ cruditates acidæ stabulentur, quæ id coagulare possint: id quod ægritolerantia indicabit: Si etenim nil ex eo molestiarum sentiat, nec gravitatem in ventriculo percipiat, singulo manè & vesperi, integra poterit propinari libra.

Si humores circulantes particulis magis mobilibus constent, calorem magis intendentes, aut sentire facientes, tum loco lactis simplicis, vel *Lac ebutyratum*, vel *serum lactis* magiserit opportunum.

Cùm enim *Lac asininum*, utpote serosius, magis hic commendetur, atque sic quo lac serosius, eò utiliùs hic judicetur, hinc serum per se propinatum, non quia frigidius, sed quod serum optimè restaurer, magis hic conveniet.

Non enim serum hoc simplex esse alimentum, ut opinabatur Antiquitas, sed & ipsum nutrire, *Barbatus de sanguine & ejus sero* asserit; lente enim igni admotum concrescit, inquit, certissimum alimenti signum: cujus rei facto centies experimento, vidi semper serum ipsum non modo leviter incrassari, sed agglutinari, fierique membraneum, hincque illicò conjecturavi sero sanguinis spermatica ali membra.

Similia humectantia, plus tuta hic prædicat *Riverius* quàm refrigerantia. Proptereaque & *Balneum aquæ dulcis* primas obtinere, potenterque videlicet humectare asserit.

Non verò veterum more admittit *Balneum aquæ frigidaë*, sed *moderatè calidum factum*, in quo tum morari jubet, donec sponte refrigeretur, quam moram verò in frigido parvam esse debere præcipit.

Quo verò Balnei vires paulò intendantur, emollientibus ac refrigerantibus herbis incoctis hoc præstari debere injungit, utpote *Flor. violarum*, *nymph. fol. endiv. lactuc. salicis*, item *pedibus vel capite vervecis &c.*

Loco Balnei verò, ex dulci aqua, commendant alii *Balneum ex Lacte dulci*: vel & oleum, Balneo ex aqua confecto, admiscere debita quantitate præcipiunt.

In usum verò veniat tale Balneum, post tres à pastu horas, post Balneum tum corpore mollibus linteis deterso & siccato, inungatur dorsum *oleo amygd. d. & violarum mistis*. Vel & *unguent. infrigidante Galeni*, quo sic pororum nimia restinguatur laxitas. Vel in hunc finem in usum veniat hoc *Amati Lusitani*,
v. gr.

R. Gum. tragac.

Arabic. aa. ʒj.

Per diem & noctem in aq. rosar. infu-
sis adde

Olei violar.

Butyri violar.

Butyri recent. aa ʒß.

*Camphor. ʒj mß. in mortario cum la-
cte muliebri, ut fiat unguentum.*

Vel *R. Aceti lithargyrii.*

Olei violar.

*Lilior. alb. aa. q. s. ut fiat linimen-
tum, cui adde Camphoræ q. s. mß.*

Ventriculo Emplastrum aliquod con-
fortans applicetur, quale de vomitu traditum
reperies.

Tandem Diætæ hic maximus habeatur
respectus, cum hæc plus hic præstet, quàm ipsa
medicamina: Aer calidus, quàm possibile vi-
tetur, vel frigida de vase in vas transfusa tempe-
retur.

Cibi sint *juscula gallinarum, cancrorum,*
hordeacea, avenacea, oryzea &c. præcipuè du-
rante lactea cura, ubi omnis caro vitetur. Præ-
terea tamen *pruna damascena, poma dulcia, pas-
sule majores cum amygdalis,* non erunt pro-
hibita, præcipuè ex amygdalis d. parata
pulmenta, & Gelatinæ variæ confortantes &c.

Potus sit *Decoctum Chinæ cum Passulis,* vel

Decoctum hordei cum passulis, item serum lactis, Emulsiones confortantes &c.

Plura huc spectantia suppeditabit titulus de Atrophia.

Hydrops.

Est collectio & extravasatio serî, vitiosè contexti, hinc suis vasorum consuetis poris, pro circulatione ritè perficienda, haud amplius respondentis : & universali-
ter totum corpus anasarca, vel particulari-
ter hanc aut aliam corporis saltem partem,
ascite, hydrocele, hydrocephalo &c. tumore
videlicet p. n. cum siti inextinguibili, re-
spiratione difficili &c. excruciantis.

Subiectum vel ut *continens*, vel ut *mittens* considerari hic potest. *Continens* vel totum corpus, ut in anasarca, vel pars saltem ejus, ut in ascite, hydrocephalo &c. sicque sub-
iectum continentis ratione vel universale po-
test dici, vel particulare.

Subiectum verò *mittens* tota suppeditat
circulans Massa.

Hepar, quod subiectum (causæ licet) cre-
diderunt veteres, insons ut plurimum repe-
ritur, & salvo eo hydropem adfuisse, exem-
plorum

plorum ingens catalogus videri potest, in ignoto *hydrope Helmontis*, ut & apud *Bonnetum in sepulchreto*.

Pro subjecti interim sive loci affecti ratione, apud Practicos diversæ collectioni, ex extravasatione feri, diversa item nomina imposita legimus. Si enim *universaliter omnes corporis partes*, à subsistente sero in tumorem *fuere elatæ*, *anasarcam* appellarunt: Si *solum abdomen* tali tumore notatum conspexerunt, *Ascitem* vocarunt: Sed si in capite subsistens serum, tumorem præter naturam fovisse crediderunt, *Hydrocephalum* nominarunt &c. Sic *hydropem pectoris*, *hydropem uteri* &c. adesse suspicati sunt; ex feri nimia collectione in istis partibus institutâ.

Ex his *composita* frequentissimè, (nominis saltem ratione,) propullulat *hydrops*: Si enim ut frequenter occurrit, præter abdomen, etiam pedes & scrotum intumescunt, tum hæc hydropis species propriè non vocari potest *anasarca*; quia pars saltem media corporis tumet; neque *ascitis* propriè est, quia præter abdomen, etiam crura intumuerunt.

Notamus saltem ex his *hydropem* non nisi loci ratione proprio gaudere nomine; præterea vero non differre hunc ab alio, quemadmodum in causarum serie animadvertere erit.

Sive enim hæc, sive illa corporis pars, vel universum corpus à collectione talis præter naturam feri intumuit, in genere hydropis vel universalis, vel particularis nomine, insigniri haud malè poterit.

Sed cum dirus hic morbus, ab initio non semper adeò leviter cognoscatur, quoniam *graviditas, pinguedo, flatu &c. aliquando dubium reddere possunt Medicum*, hinc *Signis* opus est, quibus imminens in specie hydrops cognoscitur.

Arguit verò incipientem, pedum circa talos intumescencia, quæ impressi aliquamdiu *digiti vestigia retinet*, interdum etiam augetur, per noctem verò paulisper remittit, & mane ferè cessasse videtur.

Aliquando verò priùs abdomen, dehinc femora, tibiæ, & pedes intumescunt, quale exemplum *Borellus recenset, C. 1. Obs. 70.*

Sensim verò tumor ferè ascendit, & interdum vix advertentibus ægris, vel ventrem cum aliis partibus, vel totum corpus occupat, & *Anasarca audit*, in quâ totum corpus æqualiter quasi enervatum languet, & intumescit, digitique impressi vestigia aliquandiu retinet, venter minimè inflatur, *respiratio tamen semper difficilis*, præprimis post assumpta alimenta, *carnes molles, laxæ, & pallidæ mortuorum instar existunt, urina alba ferè & crassa*

excernitur, Febrisque continua cum pulsu debili & inæquali sentitur.

Vel solùm occupat ventrem & *Ascitis vocatur*, qua confirmatâ, æger in latus hoc aut illud se convertens, aquæ quasi fluctuantis sonum percipit, abdomine simul, pondere suo, huc vel illuc prolapso, erecto vero corpore stans æger, circa inguinum regionem gravitatem & pondus sentit.

Non raro vero *respirandi difficultas in cachecticis, hydropem præagit*, tumore sensibili etiam nondum apparente: Serum enim modicè adhuc in abdomine collectum, ac retamen & acidum, sive salinum & mordax, rigidis suis particulis, diaphragmatis, vel aliarum nervosarum respirationi dicatarum partium, contractioni insistit, minori etiam quantitate in canaliculis saltem & poris illarum restagnans.

Non enim solam feri stagnantis quantitatem, & hinc inductam abdominis extensionem, angustiarum, & dispnoearum esse causam, prægnantes docere videntur; ut ut enim venter illarum maximè sit extensus & tumidus, de simili tamen respiratione difficili haud conqueruntur: utque adeo *asthmaticum convulsivo proximè accedat, hydropicorum asthma*: quod tamen tumore incrementum capiente, etiam simul increscit, & ad orthopnoeam non rarò

accedit, tussi sicca simul, malo omine, se adju-
gente, & malum confirmante.

Ob nimium impeditam circulationem,
Febris etiam continua lenta, præcipue circa
vesperam, magis animadverti solet, cum pul-
su crebriori, parvo, & cum quadam tensio-
ne sub duro, siti ingenti & inextinguibili &c.
Cibi etiam jungitur fastidium, & appetitus
prostrernitur.

Aliquando alvus obstructa est, aliquando
verò cum euphoria liberalis fit, ab initio mor-
bi si accidit.

*Urina in genere in omni hydrope, longè mi-
nori quantitate excernitur*, quàm quidem po-
tulentia alias fundere possent: *aliquando verò
intense tineta & crassa*, aliquando, vel quibus-
dam, etsi rarò, *pallida & tenuis* effluit, vel emit-
titur.

Ob crassitiem etiam seri, etsi hoc admodum
abundet corpus, *per insensibilem transpirationem
parum abit*, neque etiam, etsi balneis insideant,
ad sudorem disponi possunt.

Sic & ob succialibilis, lacteæ sanguinis
partis, inversionem, & crassitiem, corpus haud
amplius nutritur, sed exceptis tumidis parti-
bus, marcescit & collabitur.

*Gravida & obesi verò ab hydrope affectis
discernuntur* vivacitate & oculorum vigore,
qui in his perit, *cujus loco livore eorum oculi
notari conspiciuntur*: In gravidis item versus
præcor-

præcordia abdomen tumet , in hydropicis verò inferior abdominis pars intumescit, & mammæ quæ in illis augentur , in his gracilescunt.

Abdominis etiam tumor in gravidis mollis est, & tactui facile cedit, ubi è contra *abdomē in hydropicis ita constringitur* , ut ne digitus quidem infra costas nothas adigi queat : Sic & hi, quo se vertunt, ventrem simul circumvolvi, & *aquam fluctuari percipiunt*; secus quam fit in gravidis , quæ percipiunt in suo corpore proprio nisu se moventis rei vim : *Sitque inextinguibili* , quâ excruciantur *hydropici* , gravidæ ne molestantur quidem &c.

Causa immediata nunc est extra sua vasa subsistens, & hic aut alibi collectus, & stagnans liquor serosus.

Per hunc liquorem hic intelligimus magis liquidam , & limpidam sanguineæ massæ partem gelatinositate privatam, & à tinctura separatam, & tam particulas lacteas alibiles, quàm & excrementitias in urinam alterabiles, sive segregabiles continentem.

Lacteas sive alibiles aut nutritias partes in hoc hydropicorum sero contineri, docet ejus in ipso asciticorum abdomine, mox in gelatinam, nunc materiam aliam pultaceam, aut similem coagulatio. Sic *Willis Pharm. Rat. part. 2.* testatur serum hoc exemptum, albu-

minis ovi instar, à calore inspissari & albescere &c.

Mediata proximior causa, cum cachexia eadem est, *circulantium* scilicet *humorum texture*, & mixtura *ex acido singulariter depravata*, ita ut hæc particulis variis non amplius cohærentibus conflata, constituat sanguinem crassum, circulationi magis, minùs ineptum.

Ex acido vero esse effectum, texture scil. sanguinis inversionem, hydropicorum serum testari potest, & *Borrichius* experimento confirmat, dum lactis balneum ab hydropicæ foeminæ sudore coagularum, notavit, uti refert in *Act. Hass. vol. 4. Obs. 69.*

Satis etiam arguunt *Febres intermittentes, scorbutus* &c. hydropi non raro materiam substernentes sat acidam; atque juvantia etiam docent.

Sensim vero acidum hoc in massa sanguinea dominium capit, nec uno momento partes alibiles à reliquis cum serosis præcipitat, & connexionem aufert.

Originem vero trahere hydropis materiam, sive serosum liquamen, ex sanguine arterioso potissimum, & primariò, hydropicorum sanguis V.S. emissus testari videtur, utpote qui nunquam consistentia laudabili præditus, sed nil ferè nisi serum esse deprehenditur.

Quomodo vero serositates hæc segregentur

tur à reliquis circulantibus, facile concipere est, *neque ad lympham à suis vasis disruptis extravasatam recurrere opus habemus* : modò consideremus in renibus, serum ordinariò à sanguine segregari, hoc non simul transeunte, à nervis lympham nutritiam nerveam, à vasis lymphaticis lympham recurrentem, & à totius corporis poris cutis, sudorem à sanguine secer-
ni, *sanguine in suis arteriis intra remanente & circulante* : Quid ni ergo serum, ob particularum suarum indispositionem, crassitiem, vel alio modo alteratam texturam ab acidis particulis, sic à sanguine arterioso vel vaporis, vel liquoris forma segregatum, à suis poris vero sive canaliculis haud transmissum, in cavitates etiam & interstitia depluere poterit.

Ex arteriis enim (dum venæ id non recipiunt cum reliquis sanguineis particulis) detrusum, & circulationis lege propulsum, *sineque à renibus, neque cutis poris*, quia lymphatica vasa non omnem capiunt lympham, jam cum fero acido commixtam :) *segregatur*; sanè non poterit non stagnare, & partes, in quibus sic sensim colligitur, tumore notare.

Ubi tamen non negamus, *lympham crassam, acrem* vasa sua distendentem, vel erodentem simul esse posse hujus vel illius *hydropis particularis causam*, quemadmodum *hydatides* id indigitant, quæ aliquando sacculo-

rum plus minùs ovalium forma , admodum vesicularum piscium apparent.

Non enim potest fieri , quin sanguineâ massâ serosâ nimium & acri , lymphatica vasa simul repleantur vitiosâ & copiosâ lymphâ , cum hujus proventus ex sanguine immediata originem trahat , & in illum rursus migret.

Vasa lymphatica verò pro proximiori omnis hydropis subjecto mittente substituere velle , plures rationes contrarium sentire moverunt , sed *potius à sanguine vitioso , seroso nimium & circulationi plurimam partem inepto* , ut paulò supra doctum , originem esse , etiam *Louveri experimentum de corde cap. 2. pag. 123.* traditum , mihi persuadere potuit ; videlicet ubi refert , quod , si cani infra cor vena cava ligatura constringatur , is inferiori ventris hydrope corripitur : si jugulares verò ligarentur , hydrocephalus emergat.

Unde certò constat , *interruptum sanguinis circulum , potissimam hydropis constituere causam* : sicuti docere etiam videtur hydrops , morbos alios insequens , ubi serum coagulans , tandem magis stagnare fecit sanguinem.

In istis verò morbis *superfluum adesse acidum , sudor acidus* , atque molestus manifestat satis , qui verò quamdiu ita secernitur,

ab hydrope corpus vindicat , quamprimum verò subsistit, nec amplius segregatur, cum aciditate suâ sanguinem coagulasse , & à sua textura legitima, & connexione cum serosa parte præcipitasse, & sic hydropi materiam ministrasse, experimenta confirmarunt plurima.

Hoc verò deperditum acidum pro hydrope generanda , plures *causæ remotiores* addunt : & inter eas quidem *ex Naturalium rerum serie* suum symbolum efficaciter addit *Temperamentum* frigidum & humidum, ex acido pronatum, & ex crassis lentè mobilibus, serosis tamen , facile coagulantibus partibus conflatum.

Præterea *neque Sexus, neque Ætas* ulla hic prærogativa gaudet , crescit enim tam huic , quam illi dirus Hydrops.

Interim illi , qui ampli sunt corporis , pingues, oleosi, quando hi senescunt, vel eis alia de causa volatiliores & subtiliores obtunduntur partes , sicque calor vulgò nativus obrunditur , tum reliquis superfluitatibus crassioribus subtiliandis & circulandis impar, non rarò hydrope corpus notat.

Ex Nonnaturalium rerum classe alimenta & frequens & ingens addunt pondus. *Præ aliis malè audit Potus*, & quanto & quali peccans, in specie *spir. vini*, vel *vinum* etiam *generosum* ipsum , continuò & manè & sero ingurgitatum, diri hydropis communis solet esse causa.

Cum

Cùm enim potus hic, copiosis subtilissimis, & volatilibus acidis non solum, sed & particulis acribus constet : hinc copiosè sanguini advectis illis, motus circulatorius admodum intenditur, quo corpus incalescit, quibus sic subtile magis & rarefactæ, tam circulantium humorem, quam & spiritus vel vini ingesti particulae, insensibili transpiratione expelluntur, quibus vero separatis, & extra corpus proscriptis, serosæ acido rudi imbutæ remanent, quæ tum sic sensim incrementum capientes, sanguinem à sua ordinaria textura detrudunt, & dulcem mixturam invertunt, oleosas alcalicas & volatiles, non tantum simul subjugando, & in sal heterogeneousum transformando; sed & serum acre reddendo, & cohesioni cum reliquis nutritiis inept, obstructionibus verò aptum efficiendo.

Acidum etiam illud *vini volatile*, præter id, quod non aliter ac subtilis æther, circulantium humorum motum admodum intendat, etiam hoc incommodi simul adsciscit, ut gelatinosas, nutritias, & alibiles particulas nimium dissolvat, & attenuet, inque liquamen serosum nimium præcipitet, volatiliores ejus partes simul secum rapiendo, illud vero subtili duce destitutum relinquendo.

Non tamen semper mediante spirituofo potu, circulantibus humoribus relictum rude serum : sed & *intempestivâ frigida ingurgitatione*

tione hydropem inductam esse, plures novimus testes *M. A. N. C. Ann. 6. pag. 85.* huius exemplum communicant, & *Riverius cent. 2. Observ. 65.* tale habet. *Panarolus* etiam refert, quendam quotidie ante prandium frigidam bibentem, in hydropem incidisse.

Quam facile etiam sibi hoc malum accersant *Febricitantes*, quando in paroxysmis potum præcipuè *frigidum copiosè ingurgitant*, exempla loquuntur.

Ex Præternaturalium rerum classe plus fluidarum, quam solidarum partium vitia, hydropiansam ministrant.

Quomodo vero partium causam sustineant supra de proximiori causa traditum fuit.

Quid verò Digestionis primæ instrumenta, subtile illud nervum, bilis, succusque pancreaticus hic præstent vitiosa, reperies de cachexia.

Renibus vulgò, in nostro hoc malo, *multum causa adscribitur*, sed ego, nisi ab ortu conformationis aliquò vitio notati sint, eis causam adscribere hæreo: cùm *omne vitium*, quod aliàs incurrere solent, à *transmissis partibus fluidis* eis advehitur, sive calculosa sit dispositio aut alia obstructio.

Sola ergo seri depravata constitutio, poris ejus haud amplius respondens, hic causam ludit, tollatur hæc labes, & renes officii sui haud

haud immemores erunt , nisi jam in eorum poris stagnantes plurimæ obriguerint particulae.

Præter hæc *Febres intermittentes malè tractata, asthma, vel & fluores alvi diuturni, hæmorrhagia nimia &c.* in præternaturalium causarum serie recensentur.

Sed neque hos neque alios morbos , ipsam posse esse hydropis causam, sed saltem causam serum videlicet coagulans continere, & hydropi ansam etiam suppeditare posse denotant. Sic *icterus, & scorbutus*, dependent à causa , quæ levi negotio hydropem etiam generare valet. *Ab unico enim acido* circulantibus variè *p. n. immixto*, diversi effectus originem sumere possunt.

Distinguunt tamen Practici ex præmissis causis Hydropem.

Illum namque, qui ab evidenti causa, veluti potu, cibo, vel simili immediatè dependet, *morbum primum* nominant : *Secundarium illum*, quando morbus alius causam suppeditavit.

Prognosis magni nostri morbi quod concernit , sciendum, cum in genere *curatu admodum difficilem, inveteratum verò plerumque incurabilem esse* : Cum enim, teste *Barbette*, *Cachectici* raro perfectam adipiscuntur sanitatem,

tatem, multo magis Hydropici periclitantur.

Celsus ex Hippocrate hanc tradit Prognosin: Aqua inter cutem, inquit, minimè terribilis est, *quæ nullo antecedente morbo cæpit*, dein *quæ morbo longo supervenit* utique, si firma sunt viscera, si spiritus facilis, si venter mollis, si nulla tussis, nulla sitis, si cibi cupiditas adest, si venter medicamentis movetur, si non extenuatur &c.

Sanè qui hydropicus ita degit, non admodum hydropicus est: Phænomena enim, quæ supra de signis tradidimus, sequuntur hydropem plurimam partem, ut umbra corpus: ut ideò si non adsunt, vix dici possit hydrops talis morbus.

Deinde admodum mite prognosticon est, hydropem minimè terribilem esse, tamen, qui nullo antecedente morbo, quam qui longo morbo supervenit; conditionatè quidem ponit prognosin, sed conditiones hæ raro hydropem comitari deprehenduntur.

Aliàs magnam ponunt Practici differentiam, inter hydropem quæ per se, quam quæ aliū insequitur morbum.

Illum enim, *qui per se* hominem aggreditur, quia viscera depravata plerumque notat, *longè periculosiorem esse* dicunt, quam qui febrem insequitur.

In genere verò *omnis periculosus est hydrops*, si visceribus obstructis originem debet. Cum verò rarò hæc immunia esse soleant, vel immunia emergant; propterea semper etiam periculosa est quævis aquæ collectio extra vasa accidens.

Periculosior tamen, quo magis viscera, ut hepar &c. obstructione vel scyrrho affecta sunt, non quod propterea magis lymphæ circulatio impedita huc quid conferat, sed quod obstructo hepate, bilis non generetur, & sic volatilibus his destitutis, acidæ rudes dominium capiant, & circulantem massam, crassam, crudam minimè cohærentem efficiant, sicuti de cachexia latius deductum leges.

Ubi, si *dejectio nigra, quæ non est à medicamentis*, accidit, pro signo acidi admodum nunc exsuperantis, & omnia coagulantis, *lethale est.*

Instantis vero *mortis prodromus est, fluor alvi colliquativus.*

Ubi verò ab initio morbi aquosum accidat profluvium, absque cruditate, tunc morbum solvit.

Aliàs pessimum etiam signum est *tussis vehemens, & urina quò minus exit, eò deterius est.*

Ulceræ hydropicis in cruribus vel alibi exorta, difficulter etiam sanantur.

Et maculæ lividæ, si in pedibus erumpunt, gangræ-

gangrænam imminentem, & mortem præfagiunt.

Hoc unicum hic notandum, quod *Hydropici* plerumque *circa Novilunium* pejus se habere soleant, eoque tempore etiam ferè semper, *Rolfincio* id annotante, moriantur; Absque dubio ob subtilem materiam, effluviis lunaribus turgidam, serum ad omnimodam coagulationem disponentem, & veluti peregrino æthere inducto, circulantem etiam adhuc sanguinem à motu suo revocantem, & intercipientem.

Curatio gravissimi hujus morbi duas potissimum continet indicationes principes, 1. ut collectum & stagnans serum removeatur, 2. circulantium humorum crassities corrigatur, & partium constituentium textura, & cohæsiō, venarum & arteriarum poris respondens, procuretur, & sic extravasationi feri via præcludatur.

Præstabitur verò hoc ultimum variis, & diversis remediis, pro antecedentium causarum varietate, vel *digestionem primam emendando*, & ejus requisita necessaria, *bilem*, fluidum nervicum &c. corrigendo, quemadmodum hæc de cachexia tradita reperies; vel causam alibi latentem emendando.

Pro prima intentione, collectione videlicet feri removenda, *Purgantia* primum locum

vindicant quidem, iisq; non rarò copiosa aquæ quantitas evacuari solet : sed quoniam ipsa peregrinum circulantibus humoribus inducunt ætherem, qui non solutas suo nexu particulas solùm, sed & connexionem cohærentium aggreditur, & dissolvit, hinc merito hoc *Lindani* magnificiendum ; quando cum, qui rectè vult curare hydropem, rarò purgantia dare jubet : tunc vero ea dare præcipit, quæ vehementer purgant.

Neque alii Clariss. Viri hic abludunt, qui cum *Riverio* etiam purgantia validiora, saltem haud frequenter adhibere præcipiunt.

Ubi verò tali opus, ex selectis, & hic appropriatis fiat hoc vel simile insigne coagulati feri resolvens.

℞. *Gumm. ammon.* ℥℥.

℥. *dulc.* gr. xv.

vite gr. ij.

Extr. troch. alband. gr. v.

cum Elixire polychr. fiant Pillulæ pro dosi.

Vel si mitius desideres, & ubi serum non adeò coagulatum existit :

℞. *Resin. jalapp.* gr. xij.

cum amygdalis aliquot tritis, adde *℥. acat. cinam.* aa. ℥℥. *Syr. papav. errat.* ℥j. *ms.* pro dosi.

Præter hæc, *Pillulæ ex Luna*, quas *Boyle* in usu *phil. experim.* cum omnibus manuductionibus

nibus describit, mirabiliter aquam evacuant in copia.

Bryonia etiam *Radix* ad $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. vino infusa, & infusum propinatum, singulare hic est evacuans & alterans, in specie in hydrope uteri.

Nec minus præstans est *Elaterium* sive *succus cucumeris sylvestris* inspissatus, quo vix præstantius dari evacuans in hydrope, *B. Cl. Ettmüller* in Praxi testatur. Et *Lindanius* id vocat nobilissimum remedium. *Fr. Hofmannus* excellentissimum hydragogum, quod in contumaci hydrope, constantibus viribus ex sententia operari asserit.

Colliguntur vero *fructus cucumeris asinini* antequam maturuerunt, sed quando *flavescere & maturare incipiunt*, saltem ex eo exprimitur succus, qui digeritur in M.B. donec clarescit, tum separatur à fecibus & inspissatur in formam extracti, & tum datur à gr. v. ad $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. cum Pillulis, v. g.

Rx. Elaterii gr. vj.

Extr. helleb. nigri gr. iiij.

q. dulcis $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Olei cinam. gutt. j. m℥. fiant Pillulæ prodosi.

Vomitoria in hoc morbo neque ullius sunt usus, neque effectus; *hydropicis* namque confirmatis *rare vomitum procreare solent emetica*, quia serum eorum acido-salsum, eorum

spicula hebetat, vomitus loco vero ut plurimum per secessum hydropicorum evacuant aquas, propterea & *Mercurius dulcis*, cum *Mercurio vita* combinatus, insigne hic præstat hydragogum; ambo enim abditissimos tubulos felicissimè penetrant, & reserant; lympham in eis stagnantem & coagulantem solvendo & fundendo rursus.

Si infusum desideret æger,

℞. *Comar. absynth. herb. trifol. fibrin.*

Cent. minor. aa. mß.

Radic. cucum. asinin. ʒij.

Rhabarb. el. ʒj.

Fol. senn. el. ʒvj.

Cinamom. ʒß.

Baccarum juniperi ʒß.

Cinerum genistæ ʒiij.

Incisa infundantur vini lb. iij. & propinentur ejus pro dosi ʒv. vel vj.

Clysteres etiam hic optimè audiunt, obstru-ctas enim intestinales glandulas optimè rese-rant, & poros eorum patulos rursus reddunt, pro transmittendo collecto in abdomine sero; commendant vero insigniter Practici clysteres hic ex *urina* confectos. Sic v. g.

℞. *Cortic. inter. sambaci m. j.*

Baccar. juniperi.

Rad. bryon. aa. ʒj.

coque cum *ſ. q. urinae*, tum colaturæ
lb. j. adde

Oleiterebintb. ꝑß. misce.

Vel detur is *ex croco metallorum* capite de al-
vo obſtructa, deſcriptus.

Hæc jam ſunt ſelecta, hydropicorum aquas
per alvum evacuantia, inter quæ tamen ſele-
ctum inſtituat Medicus, pro ratione hydropis.

Sic in *Anasarca elaterium*, *bryonia*, *crystalli*
Luna, vel ſimile acre multum juvabit, quia
ſerum in hac hydropis ſpecie magis coagulatum, &
longius, in habitu videlicet corporis diſſitum
latet, & *intra poros, & vacuitates, vaſorum ex-*
tremitatibus interjectas, hæret. Purgante verò
ſimili valido exhibito, maſſa ſanguinea ma-
gnam ſeroſitatum copiam deperdit, unde vaſa
magis minus vacua reddita, in vicinia ſtagnan-
tes ſeroſitates reſorbent, & ſimiliter vel per al-
vum, aut urinam rejiciunt.

In *Aſcite vero Willis* cavere jubet ab *elaterio* &
ſimilibus, quippe illis, viſceribus debili conſti-
tutione, præditis, necem ſint allatura.

Vel ad minimum *Riverii* monitum obſer-
vetur, ne validum purgans tale, frequentius ve-
niat in uſum.

Præter hoc enim, quod in mera aſcite, è
ventris ſtagno nil evacuent, ſed ſanguinem
magis exagitent, & plurimas adhuc circulan-

res particulas extrahant, & versus abdomen derivent, ascitem non rarò graviores reddere solent, colliquationem majorem inducendo.

Accedimus ad *Diuretica*, quibus in genere Practici omnem ferè curationis spem concredunt: Sed de his idem judicium esto ac de purgantibus: *Anasarcam* namque *illa frequenter sanant*, & præ aliis quibusque remediis juvamen præstant.

Meram verò Ascitem, ubi præter abdominis cavitationem, viscerum, & aliarum externarum partium tubuli ab infarctu sunt immunes, *intendere potius solent*, quam minuere: quia sanguinem adhuc circa cutem fundendo, & per renes expellendo, propterea in abdomine extravasatum delitescens serum, ad renes haud derivare queunt, quamvis proximè adsiti sint.

Quicquid enim aquarum per renes expelli debet, necesse erit primò in massam sanguineam resorberi, & tum ad renes amandari.

Cùm vero tantæ seri quantitati absorbendæ, abdominis vasa haud sint sufficientia, hinc, quia parum in viscerum tubulis latet, quod resorbere vasa queunt, *circulantem massam*, ut ante dictum, *aggrediuntur diuretica*, & *eam fundendo*, malum plerumque augent: quemadmodum hoc in ascite verendum: nisi enim simul viscerum, vel extremarum aliarum partium tubuli etiam notentur sero in-

infarcti, ut *in composita hydrope*, vel propriè dicta *anasarca*, ibi cautè diuretica adhibeantur, ne colliquescere magis sanguinem faciant, & ascitem ut dictum intendant.

In his vero hydropis speciebus palmam aliis dubiam reddunt *diuretica*, & insigni cum fructu adhibentur, quia non solum materiam serosam, quæ in vasis adhuc continetur, & ad ventrem ac artus defluxura est, derivant, sed ipsam etiam quæ in extremis partibus, & partim in abdominis cavitate restagnat, in venas resorberi faciunt, exinanitis prius vasis, & sero restagnanti absorbendo, vacuis pro parte reditis.

In specie vero pro usu diuretico in *anasarca*, a'calia magis fixa, in ea vero, quæ ad ascitem propius accedit, vel in qua urina crassa, intentè tincta, & lixivialis apparet, magis volatilia conducunt.

In illa ergo

℞. *Herb. absynth. sive Fl. cent. min. m. j.*

Baccar. juniperi m. ij.

Rhabarb. el. ℥℔.

Cinerum genista.

tamarisci aa. ℥iiij.

Affunde his *vini opt.* mensuram unam sive ℔. iii. tum ponantur in digestionem per aliquot horas: deinde colaturæ dentur bis in die pro dosi ℥vj. vel viij.

Vel si *comar. absynth. m. ij. baccar. juniper. radic. cichor. aa. m. ℞.* contusis vel confectis affuderis *vinum*, vel *cerevisiam*, & tum pro continuo potu in usum vocaveris, ex commendatione *Cl. Volckameri* habebis haud contempnendum euporiston.

Hæc nunc pro scopo diuretico, & sudorifero, in hydrope ad anasarcam accedente, admodum conducunt, in specie juniperina.

Ubi vero propriè ita dicta Ascitis adest, tum *alcalia volatilia* veniant in usum, inter quæ prævalent *Spir. xci*, *℞. vol. urinæ, lumbricorum &c.* In specie *Bufonum* pulverem hic quid singularis obtinere *B. Ettmüller in Praxi refert*; Jubet verò *Bufones* siccare in umbra, postea excindere capita, & intestina eximere, reliquum in pulverem subtilissimum redigere, & de hoc tum vel solo, vel cum proprii hepatis pulvere misto, propinare gr. x. ad ℞j. hocque 3. vel 4. vicibus repetere, ita tamen ut post assumptionem unius, 3. vel 4. dies interponantur, ne nimium debilitetur æger.

Sic & *cochlearum opercula* dictus *Cl. Autor* potenter hic urinas pellere asserit, horumque benè depuratorum & pulverisatorum largam dosin, manè & vesperi in convenienti vehiculo propinare jubet: & iterum atque iterum monet, ut differentia alcalium, diureticorum, fixorum & volatilium, respectus

Et hic probè notetur, & observetur. *Spirit.* *ciut & reliqua alcalia, jam laudata volatilia, in superiori, *absynth.* & *juniperi* infuso, commodè propinari & in usum vocari poterant.

Recensitis nunciis, quæ primæ nostræ intentioni è pharmaceutico penu, feri scil. collecti educationi & evacuationi, præ aliis præstantia reperta sunt: accessum facimus ad ea, quæ secundam nostram secundant indicationem: Quæ scil. humorum circulantium crassitiem corrigunt, & earum cohæsionem conservant, vel promovent, sicque texturam legitimam restituunt, extravasationemque feri præcavent.

Hæc verò sunt in specie *Amara*, & *Stialia* vulgò *Hepatica* & *aperientia* dicta, nobis *Bilem confortantia*, & *vitiosam acidam*, vel *corrigentia*, vel deficientem restituentia vocata: in specie de *Cachexia* tradita, ubi tam, quàm hic, *Rhabarbarum*, *absynthium*, *juniperina* & similia non absque singulari effectu cum *orte* præstantissima sunt hydropis antidota.

Ferro sive *orti* in *Act. Hoffn. vol. 5. obs. 119.* integra conceditur hydropis cura, modo viscera & vasa sint incorrupta; huicque præ purgantibus, præ diureticis, sudoriferis &c. laudem solam tribuunt, huncque solum ape-
 Mm 5 rien-

riendi, & viscera roborandi vi præditum esse contendunt, recipere vero jubent, v. gr.

Limatura σ . $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

Radic. Zedoar. elect. incis. & contus. $\mathfrak{z}\mathfrak{vi}$.

Hæc sacculo inclusa, vino generoso infundere, tum vero manè & vesperi, per 4. aut plures septimanas, tria aut 4. cochlearia assumere præcipiunt, observata conveniente diætâ, donec salutis spes fulgere incipiat.

Si specificis aliis acuaturn hoc vinum σ iale quis desiderat, capite de Cachexia tale traditum reperit.

Allium etiam non inter infima Hydropis antidota à *Bartholino Cent. 1. hist. 174.* ponitur: ejusque singularem & potentem effectum experimento monstravit *Medicus Anglicus*: Qui præmissis conveniente purgante, ac primas saltem vias depurante, in hunc modum adornabat curam.

Recipiebat namque aquæ $\mathfrak{lb}\mathfrak{ij}$. (majorem enim Decocti quantitatem haud durabilem expertus fuerat:) carnis vel vervecinæ, vel caponis aut gallinæ q. s. pro juscule: *allii m. j. roris marini, pulegii, majoranæ, radic. petroselinii, fœniculi, passul. min. salis aa.* pro lubitu, ex his nunc conficiebat jusculum, & ægro singulis diebus propinabat ejus quantitatem pro potu.

Postquam vero hoc juscule per aliquot dies

dies fuerat usus, tum singulo haustu ægrotantis potus immittebat *succi alii expressi crudi* cochlear unum bonum.

Ubi verò potum abhorrebat æger, parari curabat hunc potum v. g.

R. Sarsaparill ʒxiij.

Rad. Chin. ʒv.

Sassafras ʒiiij.

∇. font. ad eminent. saltem 3. digitorum.

Leni tum igni impositis, & mollitis radicibus, exemptis & pistillo ligneo contusis, affundi curabat aquæ font. lb. x. quibus tum invicem vase clauso, ad tertiam partis casum coctis paratus erat potus, quem, ubi alii jusculum adhorrebat æger, saltem concedebat, aliàs nil nisi jusculum concedens, utpote potissimum curationis hujus instrumentum.

Interim pro confortanda bile (vel Hepate, ut illi audit) propinabat electuarium ex sola *curcuma pulverisata, & cum saccharo in electuarium redacta*, cui libet tum uncia addendo *olei anisi* gutt. iiij. & *ambra* pro lubitu.

Hujus vero electuarii sæpius de die quantitatem nucis avellanæ, in usum cedere, concedebat, ita tamen, ne singulo die dosis excurreret unciam unam.

Pro confortando vero stomacho, inunctionem imperabat ex *oleo nucis & absynth. destillato*, imposito desuper *sacculo speciebus aromaticis repleto.*

Continuandam verò esse hanc curam injungit ad perfectam usque curationem, ubi die 12. vel 13. ægrum magnâ quantitate urinam excernere foetidam dicit, & sic tandem integram adipisci sanitatem.

Tandem si plus docta valet arte malum, & omnia medicamina irrita deprehenduntur, invenit curiositas humana methodum, quâ *in vera ascite quidem*, manu chirurgica serum ex abdomine educit, & hoc remediî genus *paracentesin* vocant, quod natura docuisse videtur, quæ per spontaneam umbilici tumidi apertionem, vel per vesicas in cruribus excitas &c. aliquando collectum evacuavit serum, & sic hydropem curavit.

Sed quàm accidentalis fuerit hæc naturæ cura, uti plures in aliis subjectis tali modo institutæ artificiales evacuationes sed funestæ, indigitare solent, pari modo & artificialis talis evacuatio aliquando salutaris, aliquando, & ut plurimum lethalis fuit deprehensa: ut propterea meritò ambiguum hoc solamen, an arripiendum, an non, ferè hæreat aqua, cum sic ancipiti aleæ hominis committatur vita.

Sed cum hic tam fortuitum sit perdere, quàm vincere, propterea melius erit aliquando anceps experiri auxilium quàm nullum.

Ingenuam paracenthesin adhibendi methodum *Barbette* in sua Chirurgia tradit.

In genere Practici funestum hujus operationis exitum nimis sero institutæ adhibitioni adscribunt, credunt enim, longiori mora visceribus à stagnante aqua vel sero acri corruptis, hanc operationem solùm deprehendi irritam.

Sed ego ferè credo, quòd jam ab initio etiam vasa & viscera sint affecta, & obstructa, aliàs hoc malū radices haud acquisivisset, propterea que tam ab initio, quàm fine, hanc curam per paracenthesin esse ancipitem.

Et si enim collecta evacuetur aqua, attamen brevī tanta quantitas in ejus locum succedere poterit, nisi radici prospiciatur.

Et sanè non tam serum abdomen distendens, quàm reliquorum circulantium vitium, & omnimoda sensim facta coagulatio, crassities, & impeditus circulus jugulat.

Si tamen quid tentandum, fortè magis naturæ analoga erit apertio umbilici, excitato prius ex omphalo, sicuti suadet *Formius inter obs. Riverio* communicatas *obs. 4*. Omnes enim apertos, non prominente umbilico, interire dicit.

Umbilici verò prominentiam arte procurari posse docet, ad motis frequenter umbilico cucurbitulis siccis, cum multa flamma, item fotibus emollientibus, quibus intra tri-duum plus minùs prominentiam procurari posse ait, in quàm apertionem instituen-dam

dam esse jubet. Hacque methodo Asciticum sex mensibus servatum fuisse refert. Successive vero effluere aqua permittatur, neque nimiscito, ne mors, nec nimis tardè, ne gangrana se jungat.

Operationis hujus loco sunt, qui *Fonticulos in cruribus excitatos*, vel *vesicatoria* applicata multum commendant, plures vituperant: Decisionem habet *Capivaccius*, qui cauteria in tumidis cruribus hic locum haud habere asserit, *Pract. 1.3. c. 19.* Vidi, inquit, tumore pedum præfente, & ascendente supra genu, factum esse cauterium, indeque obortam gangranam, & mortem. Difficulter namque in hydropicis curantur ulcera.

Locum ergo saltem habent hæc, *si crura nondum sunt tumida*, nec tumida redduntur, ut in Ascite vera.

Ego Ascitici tibiis infra genu fonticulos apposui, unde incredibilis aquæ citrinæ copia excreta, hincque sanatus æger: hos verò fonticulos ad multos annos deinde gestavit, donec spontè exsiccati: non neglectis interim remediis viscera roborare valentibus. *Weickardus c. 12. vide & Fr. Hofmann. M. m. 1. 1. c. 21.* qui hoc exemplo confirmat.

In tumidis verò pedibus omninò ab his & similibus caveto, ob metum gangrænæ.

Securiora sunt, & non rarò æquè proficua, externè tumentibus locis applicata resolyen-

tia , quale est *stercus caprillum cum urina propria* decoctum paulisper, & calidè applicatum: Vel & cum pulvere *Foliorum ebuli, meliloti, bacc. lauri, sem. cumini &c.* remixtum, & cataplasmatidis forma appositum.

In leviori malo, *herba chelidon. majoris* contusa, & plantis pedum applicata, serum optimè educit.

Cl. Ettmüller singulare quid obtinere dicit *cochleas cum suis testis contusas*, & instar cataplasmatidis hydropicorum ventri applicatas. *Platerus* verò testas, cum ægrè contundantur, prius in cineres redigere jubet: *Sylvius* nil potentius aquas ad se trahere dicit, quàm *Sas* & quidem *tostum*, ac omni humiditate privatum, ut in ejus locum aqua in corpore contenta veniat, quem effectum tamen potentius asserit præstare cineres, multo sale lixivo turgidos.

Paracelsus tantum effectum adscribit *Muriæ salinæ forti*, huicque ex hydrope, vel alia de causa tumida crura imposita sæpius, curari certo, asserit. Hocque salis Balneum, hisce in casibus, thermis omnibus præfert, non omissis interim mediis internis necessariis.

Dietæ tandem præmissis jungenda venit, cujus tanta hic est necessitas, ut absque ea frustra omnis instituaturs curatio.

Nisi enim abstineas hic, nil medicina præstabit. *Celsus* propterea facilius in servis, quàm liberis

liberis hydropem curari ait, cum ad abstinentiam illi facilius cogantur.

Intelligenda attamen hæc *hydropicorum abstinentia de Potu*: cum ciborum appetitus satis rarus aliàs hic esse soleat. Cum enim sitis unum ex gravissimis hydropis phænomenis, pro quâ demulcenda pauca saltem sunt concessa, & *nitrum depuratum* in ore detentum ferè magis efficax hic existit euporiston, cum non tam sitim optimè compescat, quam & urinā promoveat.

Præter hoc vel simile *vinum* vel *cerevisia absynthio, baccis junip. &c.* aromatizatum, moderatè tamen in usum cedat, nec alius præter hunc potus, nisi supra ex *Sarsaparilla, China &c.* paratus, detur.

Inter cibos assati magis, quàm elixi concedantur.

Motus quantum quidè possibile imperetur.

Pro demulcendis vigiliis nimis, *Pediluvia ex Fol. salicis, ebuli, sambuci, solani &c.* sufficiant. *Opiata* namque *omnia vitentur*, utpote resolventia nimium & subtilium cum crassioribus cohærentiam hic fortè magis tollentia, crassioresque, utpote copiosiores hîc subtili duce omninò privantia.

Ruditate enim, & paucitate, in gravi hoc morbo tam subtile illud aliàs nerveum, quàm reliqui humores omnes adhuc circulantes cruditate, crassitie, in genere perturbata mixtura, & textura, conspicui existunt.

Hypochondriacum Malum

& Scorbutus.

Cum Gradibus saltem differant affectus, propterea non opus esse duxi, eorum ab unica causa dependentem analysin, diversis tradere capitibus.

Est ergo hypochondriacum malum, cum Scorbuto, molesta, & non raro dolorifica, mentis sensatio, hinc inde excitata ab instrumentorum digestionis primæ, fluidi nervei videlicet, vel & in specie nerveæ & pancreaticæ lymphæ, nimio & diverso, magis minus acri, acido, primas vias non tantum, sed & proximè adjacentes, vel diffitas, partes, rosione, ac convulsoria constrictione afficiente, & infelici valetudinario statui, per vitam ferè omnem, ægrum subjiciente.

Subiectum affectus, tantum non totus suppetat homo: Cause verò subtile illud in specie nerveum ministrat, & succus pancreaticus. In genere tota circulans massa, vel nimium crassa, vel nexu suo soluta nimium.

Signa quæ vera hæc esse, nobis designant, innumera ferè sunt ; sed non in omnibus apparent omnia, neque semper æque gravia : hic leviora & pauciora, alius graviora & plura, experitur phænomena, mox frigidi, mox calidi sensum magis juncta præ se ferentia.

In plerisque ventriculus multum laborat, qui feliciter quidem appetit, sed malè digerit : Dissolutoria namque actio plurimam partem hic periit, ob vitium non tantum salivæ, sed & ipsius nervei fluidi, vel penuriam, vel crassitiem, unde cibum ventriculo semi-dissolutum elaborant ; Durante verò hac actione *ventriculus distenditur, & dolet.*

Motu namque dissolutorio, vapores sive halitus vel *flatus exsurgunt*, qui cum in statu naturali latera & parietes ventriculi ubique liberè penetrent, jam *porulis & glandulis obstructis*, & ab acido contractis, remanendo & *oberrando*, latera ventriculi distendunt, & expandunt : qua distensione durante, proximè adjacentes simul convelluntur partes, ad instar chordarum tensarum, & inter se connexarum.

Oriuntur inde ructus, & flatus, hinc vertigines, cephalalgia &c. Chylo sic crudo è ventriculo ad intestina devoluto, nova exsurgit cum bile in chylum acidum agente, effervescentia, quoniam verò bilis tantæ aciditati subigendæ, & chylo magis subtiliando impar existit, hinc

suc-

succo pancreatico delatus adhuc rudis chylus, ob ejus etiam aciditatem & crassitiem inalteratus exit : hinc *rudis chylus*, *adcirculante devolutus massam*, *eam crudam simul & crassam*, circulationi haud adeo aptam constituit, unde tum inde emergentia chylicationis instrumenta, utpote fluidum nerveum, lymphæ in genere, Bilisque, haud melioris notæ crui rursum queunt.

Præsentē jam in intestinis, dictā præternaturali fermentatione, ob concurrentes plures contrariantes, tam è ventriculo *advecti chyli crudi*, quàm & inibi subsistentis *bilis*, & *succi pancreatici crassi*, acrisque *particulas*; *hypochondria simul distenduntur*; adeò ut tympani instar non raro expansus notetur venter : hinc *respiratio fit difficilis*, *aestus excitatur in hypochondriis*, & sinistri potius quàm dextri molestia percipitur, ob *colon ibi flatibus repletum*; qua de causa vexantur borborygmis, & variis agitationibus in abdomine, circa hypochondrium sinistrum molestantur, variis tubulis nervosis membranaceis obstructis.

Malo confirmato, statim post pastum mentis adhuc dum assidentibus, *phlogoses se jungunt*, dum illi maximè erubescere incipiunt, præcipue post vinum haustum, unde quasi ebrii esse solent à pastu.

Præter phænomena hæc assumtis cibis familiaria, plura alia molesta sunt intermedio

tempore. Postquam enim sanguis, rudi chylō turgidus, nunc non lentè solūm movetur, sed & particulis crāssis, non solūm fluidum nerveū, sed & lympham, imò bilem imbuit, hinc instrumenta hæc seorsim existentia, haud meliora possunt producere phænomena.

Lentus sanguinis motus, & ob crassitiem minima vasa haud adeò liberè pertransiens, sed paulisper interceptus, Febrilem inducit paroxysmum cum horrore & calore: Palpitationes excitat cordis &c.

Subtile illud nerveū rude, & laudabili copia haud præsens, lassitudine spontanea corpus molestat, & constrictionibus variis convulsivis, diaphragma afficiendo dispnoeam excitat, vel & convulsivos colicos dolores creat, mentem perturbat tristitia, memoriā debilitat &c.

Succus pancreaticus, sive lymphæ alia, ubique crassa coagulata, alvum reddit adstrictam, mensium fluxum restringit, Hydropem non rarò accersit, vel marasmm inducit. Salis acidī copiâ, imprægnata lymphæ vel serum colliquativis aliquando fluxibus molestat, & variis Catarhis.

Urinam constituit variantem, quippe quæ extra paroxysmos sanorum ferè est similis, per tempus verò relictæ salis rubri copiam vitro adponit, tartari rubri adinstar: durante verò paroxysmo, pallida & aquea plerumque excernitur, & quæ sunt plura hujus farinæ phænomena.

In sublimiorem gradum exaltatum malum, *Scorbutus* audit, & non differt, nisi quod symptomata, sive phænomena jam enarrata, sint graviora & frequentiora à causâ magis gravi & fortî, *magis enim crassitie, vel immutata suo nexu texturâ circulantium humorum increfcente, crescunt phænomena.*

Glandularum namque antea factæ *obstructiones*, à *crassiori lymphâ*, jam eâ simul lentè circulando, & stagnando acriore redditâ, *exulcerationem* jungit, quemadmodum *gingivæ* hoc docere saltem videntur.

Sic & loco dolentium artuum, nunc tumores, mox protuberantes, mox evanescentes accedunt: *Glandule scrophularum forma indurescunt: Catarrhi*, circa collum, fauces, regionem copiosis glandulis obsitam, frequentissimè propullulant, exulcerationibus obnoxii: quæ quia pruritu non rarò sunt molestæ, si scalpantur, *in ulcera graviora* degenerant, facillimè *in gangrenam* degenerantia.

Sic ob copiosas intestinorum & abdominis glandulas, crassa lymphæ prægnantes, *dolores excruciant, nunc vagi, nunc fixi, convellentes*, & umbilicum versus interiora quasi retrahentes: & cùm in dorso plerumque hi dolores incipere, & versus regionem umbilicalem pergere ferè semper solcant, hinc

566 *Hypochondriacum malum.*

ab incutis nephritis vera putatur, cum saltem notha sit.

Præter hæc, ob fluidi subtilis nervei simul autam ruditatem, & acrimoniam, crassitiemque, affectus convulsivi, feracissimum Scorbuti sunt productum: Inde sunt dolor artuum vermicularis die Griebelsucht. Arthritis vaga, Odontalgia, Cephalalgia &c. noctu quidem magis, quàm de die molesta.

Ob heterogenea falia, lymphæ ubique tam in suis vasis, quàm cum massa circulante adhuc junctæ, copiose immixta, *urina* solent excerni niox flammæ, mox naturali haud abfimiles, ubique tamen *vasis lateribus instar arenularum*, in quantitate sal tertium, sive enixum rubrum, apponentes: vel *instar caudæ pavonis* subnatantem præsentantes, non aliter ac in *salium evaporatione* apparere solet: pro certo Scorbuti præsentis indicia.

Hæc & similia certo commonstrant amborum præsentium affectuum intimam convenientiam, non nisi gradibus differentem: quos Medicus ex præmissis distinguere noverit.

Latet enim aliquando, & difficulter cognoscitur ab effectu hypochondriaco: *Normam* tamen suppeditabunt *urinæ prædicto modo excretæ*, ut & *dentium, gingivarumque dolores*, nec non *maculae hinc inde in cruribus conspicuæ*.

Sic & si oriuntur morbi, quorum symptom-

ptomata morbi genio haud sunt consona, sed pejora & graviora: vel si præsente morbo alio, præter rationem lumborum dolor lancinans, absente quidem nephritide, se immiscet, Medicus sanè de Scorbuti præsentia certus esse poterit.

Causa affectuum nostrorum *immediata*, est, ut in definitione, primarum viarum non tantum, sed magis dissitarum etiam, insignis aliquando rosio, obstructio, aut constrictoria convulsio, ab obstructione inducta.

Mediatam proximiorē supeditat integra circūculans massa, ex hac enim crassa, rudi chylo repleta, haud subtilis & volatilis separari & generari potest liquor nerveus, nec lymphæ tenuis, laudabilis & dulcis, neque bilis copiosa, sed in genere omnia producta emergunt crassa, cruda, vasis, canaliculis, glandulis, & diversis eorū poris haud apta, & idonea, hinc obstructionibus variis, indeque dependentibus rosionibus, convulsionibus, & ubique doloribus, copiosam substernentia & advehentia materiam: quemadmodum supra paucis effectum indigitavimus; & pluribus eundem tradidimus de Cachexia, Cardialgia, Catarrhis, & aliis in locis: ac paulò fusiùs reperire est apud *Bontekoëum* in tractatu de Vita & Morte hominis, & alios.

Non absque ratione haud satis laudandus

Bontekoe, omnes ferè morbos *Scorbuti* nomine comprehendit : cum omnes causam in sanguine agnoscant variè alterato , ut plurimum quoad texturam vel compositionem vitiato , hinc crasso , crudo , vel sibi non cohærente ubique , sicque suis canaliculis minimis diversis & variis, in visceribus, haud respondente, innumerisque obstructionibus mox hic mox alibi, partes molestante , sicque sensim etiam universali circulationi , obices ponente , & à motu suo libero retardante , vel planè restingente & auferente : Stagnante namque massa circulante , omnia inde emergentia, tam sanitas, quàm vita, pro magis particulari vel universali stagnatione, subsistunt.

Antecedentes , vulgò *remotiores causas*, magni momenti hic esse solent : Inter has verò, ex *Naturalibus* , à Veteribus recenseri consuetum fuit *Temperamentum*, in specie ventriculi frigidum, & humidum : Hepatis verò calidum & siccum , sive *antipraxia viscerum* horum.

Ob hanc causam minùs laudabiliter ingesta digeri crediderunt, affectuumque horum immediatam causam in dicta ventriculi & hepatis antipraxia consistere, certò sustinuerunt.

Sed commentum esse hanc antipraxiam , *circulantium humorum motus* designat : utpote quo, mediante tam ventriculus , quàm
hepar

hepar calefit: neque enim, eundem sanguinem, hepar calefacere, ventriculum autem frigefacere, possibile erit.

Generatur quidem in hepate bilis humor volatilis admodum calidus, sed neque ventriculo talis, denegatur calor à subtili illo fluido nerveo scilicet: Et, licet bilis hunc aliquando prævaleat; tamen non continentis, sed contenti respectus, tunc haberi debet: utpote cujus gratia non impossibile est, Hepar aliquando per accidens majori calore, scil. ob bilem ritè & laudabiliter elaboratam, præditum esse, quàm ventriculum rudi acido repletum, & subtilis fluidi nervei copia haud irrigatum.

Sed hoc modo intellecta antipraxia, nil detrimenti hic causare poterit, potius multum commodi adferret ventriculo, dum eo, acido, rudi repleto, & chylum sic rudem elaboranti, & ad intestina elabenti, bilis succurrit, & inchoatam dissolutionem chyli ulterius perficit.

Et sanè bonum est, cui hæc antipraxia adhuc obtinet, ubi nimirum bilis adhuc laudabilis ab hepate generatur.

Id quod tamen in his nostris affectibus rarò, accidit: semel enim sanguinea massa existente rudi & crassa, nullus amplius succus inde dependens, & laudabili quanto, & convenientibus qualibus, emergit præditus.

Potius ergo *Temperamentum* circulantium humorum, ab ortu, vel hæreditaria dispositio-

570 *Hypochondriacum malum.*

ne, lente mobilibus & crassis succis conflatum, hic accusandum venit, id quod successu temporis, aliis ex causis tunc incrementum capit, & eundo crescit.

Ubi tamen non hoc solum, sed cholericum vulgò dictum Temperamentum, non rarò ab acido in sal tertium acre, constitutivis suis contextis & facessentibus, hisce malis obnoxium est: Pondus non minimum addentibus aliis *Nonnaturalibus rebus*, qualis aër, *salis acidi copia impragnatus*, ut Aquilo aut Boreas esse solent, ac Vere & Autumno familiares, in Septentrionalibus nostris præcipuè terris.

Orientalibus namque, & Meridionalibus regionibus, de affectibus his nostris parùm constat: qui è contra in Septentrionalibus, præcipuè mari adsitis, familiarissimi sunt, ab advecto æthere peregrino acido, sive aëre, salinis acidis particulis copiosè referto.

Pessima interim causarum hic est *Dieta* tam quanto quàm quali peccans: in specie verò cibi *sale nimio conditi, infumati que, pisciumque præcipue salitorum copia*, vel rude aliud ciborum genus, & fructibus horariis, immaturis non rarò constans, &c. Et potu simili, cerevisiâ aceacente, *vino austero, aquâ limosa &c.* comitatum, materiam substernunt idoneam.

Reliquæ Nonnaturalium rerum causæ, quomodo non contemnendum hisce nostris affectibus possint addere symbolum, de dolore capitis traditum reperies, & alibi.

Ex

Ex Præternaturalibus rebus, quæ hisce morbis ansam ministrare dicuntur, potius sunt affectuum horum producta, & phænomena.

Viscerum enim obstructions, scyrrhi, sanguinis consuetæ evacuationes suppressæ, vel & p. n. erumpentes per hæmorrhagiâ, dysenteriam &c. effluxus, quid aliud prælagiunt, quam sanguinis circulantis crassitiem, acrimoniam, perturbatam texturam &c. affectuum nostrorum communem causam.

Prognosis quod concernit, sciendum, non malè queri, affectus hos constituere Medicorum opprobrium, nec immeritò lernam dici malorum.

Juxta Coum enim malum hypochondriacum tam, quam scorbutus morbus est diuturnus, qui non nisi diu vexatos ægros & consenscentes, deferit, *quando relicturus est; alioquin ad mortem comitaturus.*

Unde non ineptum est *Montani* judicium *consil. 230.*

In curatione hujus morbi, inquit, *non licet præfinire tempus mensis unius, aut anni, sicut in aliis contingit; sed oportet toto vitæ tempore curationi operam dare, interdum curationi, interdum præservationi insistendo.*

Quo pauciora tamen, & minus gravia adfunt symptomata, & quo affectus recentior, eo major adhuc sanitatis duraturæ spes affulget.

572 *Hypochondriacum malum.*

Ubi vero invaluit malum, & in digestionis negotio, paulo firmiores egit radices, tum etsi generosioribus remediis cedat, tamen post haud adeo longum tempus, levem ob causam, recidivat.

Adeo ut *inveterata hæc mala, continuum postulent remedium usum*, veluti incurabilia ferè, & palliativè saltem tractanda.

Solet vero scorbutus in specie inveteratus, semper ferè *degenerare vel in atrophiam*, aut *beteticam*, vel *hydropem*, imò ipsam *Apoplexiam*, & *Epilepsiam*, *Delirium Melancholicum*, *Maniam*, *Paralysin* &c.

In atrocissimis artuum scorbuticis doloribus, si lethargus subito supervenit, tum in ali-um statum fit mutatio.

Macule scorbuticæ quo majores sunt, & rubicundiores, eo meliores: *quo magis vero livescunt*, vel *cæruleæ sunt*, eo deteriores. In genere tamen bonum significant, cæteris paribus, quoniam per cutis poros, heterogeneæ plures acidæ, viam affectant.

Pulsus in scorbuticis admodum variat, aliquando vero apparet adeo parvus & debilis, ut ejus ratione æger, momento omni, moriturus videatur, ubi tamen, si graviora alia absint symptomata, haud terreatur Medicus.

In hypochondriacis pulsus *quandoque planè subsistere videtur.*

In hoc malo tamen *alvi spontaneus fluxus*, per plures dies continuans, *malum non raro solvit*, sicut ejus exemplum citat *Binninger. cent. 9. Obs. 92.*

Sic & urinæ nigræ excretionē quando terminatur: *Willisio de urina* hoc notante.

Hæmorrhoidum etiam moderatus fluxus superveniens passioni huic levamen affert.

Inveterato malo vomitus niger superveniens *funestum est signum.*

In Curatione hypochondriaci mali, omnino ægri & confidentiâ, & obsequium concilientur, & persuasio adhibeatur, ut omni studio in limine adhuc constitutum hunc hostem, depellere nitatur, ne occupatâ tandem omni massâ circulante, & succis sive chylicationis instrumentis omnino vitiosis redditis, ac scorbuto sic plenariè inducto, inani tunc spe, & sibi & Medico, summâ cum patientiâ, negotium multum facessere habeat opus.

Antequam verò ad massam circulantem depurandam, subtiliandam, & pristino vigori inde emergentes succos restituendos, fiat accessus, prius in primis viis stagnantes humores, crassi acidi eliminandi sunt, id quod ut commodè fieri queat, prius per aliquot dies purgantibus, absorbentiâ præmittantur, ut sic saburra quasi maturetur prius, ut tum eo liberius vel vomitoriis, vel purgantibus aliis auscultet.

574 *Hypochondriacum malum.*

Propterea

℞. ꝑ. diaphoret. indulcati ℥j.

Oculor. cancr. ℥i℥.

Croci Mart. mei saccharini ℥j.

Salis armoniaci ℥℥. m℥. & detur dosi
℥℥.

Præmisso hoc per dies aliquot absorbente,
propinetur vomitorium, & si opus reiteretur:
absque hoc enim præmisso, vix aliquid boni
præstari posse, remediaque in sequentia parum
vel nil operari, præter B. Cl. Ettmüllerum, alii
testes sunt.

Ubi vero quid sit, quod prohibere vomitum
queat, lene aliquod purgans ejus loco exhibea-
tur: Fortioribus enim hoc malum exasperari ex-
perientia pluries docuit.

℞. ergo Passularum minorum ℥iiij.

Cremoris tartari ℥ij. coque cum
aquæ fontanæ ℔. ij. huic vero
Decocto immitte

Fol. senn. el. ℥vj.

Flor. violarum m. ℥.

Zingib. ℥℥. infusionis detur bonus
haustus.

Vel si Pulvis placet,

℞. Galapp. pulveris. ℥j.

Diaphoret. indulcati ℥℥. m℥.

Si Pilulæ arrideant,

℞. *Gummi ammoniaci* gr. xv.

Mercurius dulcis ℥℥.

Extr. troch. albandali gr. ij.

Castor. gr. v. m℥. & cum elix. polychr.
fiant Pilulæ.

Noduli etiam in chronicis his malis, præ
aliis sunt insignis effectus, hinc

℞. *Rad. Helen.*

Polypod. aa. ℥vj.

Herb. chamaed. ver.

cent. minor. aa. m. j.

Fl. thiliæ

anthor aa. p. iij.

acaciar. m. j.

Rad. helleb. nigri ℥ij.

Fol. fenn. el. ℥j.

Rhabarb. el. ℥℥.

Zedoar.

Cinamom.

Cortic. aurant. aa. ℥ij.

Incisa & contusa dentur ad nodulum, sequenti
Decocto infundendum,

℞. *nimirum Passularum min.* ℥iiij.

Cinerum juniper. puriss. ℥℥.

Croci Mart. mei solub. ℥j.

Coque hæc cum ∇. fontan. mensura una se-
mis: & tum Decocto huic immitte prædictum
nodu-

576 *Hypochondriacum malum.*

nodulum. De hoc verò infuso tunc propine-
tur mane, vel & vesperi aliquando haustus.

*Aloë*s in pillulis non admodum conducit, in
his affectibus, quia *ob resinam suam altero die ob-*
struit tantum, quantum primo exhibitionis die
laxavit gummosa ejus substantia.

Separetur ergo hæc à resina, cum aqua aloë in
solvendo, & seorsim inspissando solutionem,
in extracti formam, cujus tum grana aliquot,
vel tria in confirmato hypochondriaco malo,
singulis tribus vel 4. septimanis, teste *Ettmüll.*
in Praxi, exhibita, suppeditabunt insigne la-
xans: *cum Ess. absynth.* remixta, & *extr. troch.*
alb. si opus, acuata.

Clysteres etiam hic insignis esse usus, *Riverius*
habet lib. 12. prax. c. 5. Remediis enim aliis fru-
stra adhibitis, hos Nobili cuidam, affectione
hypochondriacâ diu afflicto, maximum attu-
lisse levamen, ibidem testatur, adeò ut omninò
curatus visus fuerit.

Optimi vero usus hic erit, illud, ex *corco me-*
tallorum, de alvo adstricta commendatum, vel
aliud cum *Do ſiato*, vel simili sale lixivo, vel
urinâ saltem, acuato, in flatibus maximè con-
ducibili.

Hiscæ vel similibus, alvus semper servetur
aperta, ne symptomata exasperentur.

Passulata verò præ aliis hic conducunt, im-
primis viris: Dulcia vero reliqua, tam saccha-
rata quam mellita nocent, utpote levi de causa

acescentia, sicque causam mali fermentando suppeditantia,

Præmissis his ad specifica, & acidum ubique abundans corrigentia fiat accessus. Inter hæc verò *Chalybem hypochondriacæ affectionis alexipharmacum esse, recentiores omnes testantur Practici*: exque hac causa *Acidularum hic tantus & insignis usus*, utpote quæ martialibus omnibus ferè palmam dubiam reddunt.

Cùm verò non in omnibus locis eâ commoditate in usum vocari queant, hinc in substantia martialia adhibere, vel vario modo præparata propinare opus erit.

Et si acidum paulo fortius malum fovere suspicetur, in usum veniat *limatura chalybis* vel *Martis*, cujus grana novem vel septem, cum *extracto absynth.* simplici in pillulas formata, per septimanas aliquot, *Sydenhammo* ita admodum commendante, veniant in usum; singulo videlicet manè dictas pillulas, & vespri, assumendo, & *haustum vini absynthitis bibendo*, imperato & instituto simul moderate corporis motu.

Ubi cum excrementa per dies aliquot inspiciantur, quæ si nigredine tincta conspiciuntur, in pillularum usu persistendum esse indicant: si secus, desistendum.

Ubi vero paulo rarioris texturæ hypochondria hariolantur, in delicatis; magis convenit *crocus Martis sulfuratus*, à quo, mediante

578 *Hypochondriacum malum.*

calcinatione, sulfuris atomi, expulsi sunt :
præprimis si *radicibus Aronis* remixtus extat ,
v. gr.

Rx. \odot cum \triangle calcinat. \mathfrak{zj} .

Radic. Aron. sicc. pulveris. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Fl. macis

Zingib. aa $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Olei cinam. gutt. vi. m℥. fiat Pulvis.

Dosis $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Innumera præter hæc à Practicis com-
mendantur, è Marte præparata medicamina,
Tincturæ videlicet, & varia alia præparata, sed
præter nomen sanè ut plurimum hæc nil, vel
parum de ferro participant, quod aliquam
possit de se fundere efficaciam : nisi men-
struum suum, sed non semper huc quadrans
substituatur : Propterea ego prædictis acqui-
esco.

Præter quæ salibus volatilibus turgida a-
maricantia, ex *absynthio*, *cent. minore*, *card.*
bened. chamaedr. baccis juniperi &c. mihi multum
arudent in infusis propinata.

Vel *tem Elixir Propr. polychr. absque acido*
tamen menstruo paratum.

Sed hæc generalia sunt : quibus vero *sym-*
ptomata graviora molesta accedunt, ut *asthma*,
diarrhœa, *vertigo*, *convulsio* &c. de eis con-
sule cujusque proprium caput, ubi quomodo
opiatis &c. succurrendum sit, latius reperies.

Tan-

Hypochondriacum malum. §79

Tandem *Motus hypochondriaci affectus*, est *præstans alexipharmicon*, mediante equo præcipue, *vel curru succussore institutus*, quoniam hujus impetus omnis ferè in ventrem fit inferiorem, & sic fortius ibi latibulis suis impactas viscidas cruditates extricat & excutit: quemadmodum experimento notabili hoc comprobatur *Cl. Sydenham. in dissertatione de hysterismo. pag. 476.*

Affectionem hystericam eandem esse cum hypochondriaca, idem *Cl. Sydenham. ibidem p. 450. testatur.* Etsi enim omnis retro antiquitas, inquit, symptomata illa, in foeminis scilicet uteri vitio adscripsit, tamen *si affectionem hypochondriacam, cum mulierum hystericarum symptomatibus conferimus*, vix ovum ovo similius, quam sunt utrobique phænomena, deprehendimus.

Propterea ea quæ supra fuere tradita, foeminis passione hystERICA laborantibus, etiam dicta sunt, ubi tamen *castoreum* & similia, utero vulgò dicata, non omittantur, quemadmodum titulo de Suffocatione uterina pluribus explicatum reperire erit.

Ego pro cōmuni usu hanc mihi soleo concinnare Essentiam antihypochondriacam, v. gr.

Rx. *Ævolatil. microcosmi*
Fl. ꝯc. ꝯsatiaa ʒß.
Olei succini ʒiß.

Qo 2

Bals.

580 *Hypochondriacum malum.*

Bals. Galis ʒj.

Tinctura castorei. ʒvj.

misce, & stent in infusione pro usu.

Plura vide de ventriculi aliis affectibus huc spectantibus, ubi absorbentia, & dulcificantia alia sufficientia præscribuntur.

Quibus tamen hic illud Bontekoëi adjungimus:

R. ʒ diaph. cum ʒo adhuc remixti ʒiʒ.

Ocul. cancr. ʒj.

Corall. r. ʒʒ.

Nitri fixi ʒij.

misce, & detur dosi ʒʒ. aliquoties in septimana, mane, meridie & vesperi, addito si opus grano uno vel altero opii.

Tandem si neglecto leviori malo, gravius subsurgit, Scorbutus videlicet, tunc præmissa quidem specificè item conducunt: sed præter illa & alia dari, quæ magis specifica virtute dotata sunt, in scorbuto debellando, practici uno ore contendunt.

Cùm vero acidum illud non æqualia semper phænomena, sed pro ratione texturæ circulantis massæ diversa producat, hinc differentia probè notetur.

Aliam init texturam acidum, quando humoribus ab ortu admodum mobilibus volatilibus, sero plurimo abundantibus, jungitur, quam si iis lentè mobilibus, crassis, sero non admodum

*modum exsuperante præditis admiscetur ; hinc-
que emergit differentia illa , quam Practici
plures faciunt , inter Scorbutum calidum, &
frigidum.*

*Et sanè non est de nihilo hæc distinctio,
quam experientia confirmat, non enim Scorbu-
tici omnes omnia ferunt : cùm non in omnibus
humores tam coagulati ex omni parte, quam
pro parte suo nexu magis dissoluti, reperian-
tur.*

*In illis ergo, ubi humores ex omni parte
cohærentes, crassi, & coagulati existunt, quia
subtilis æther haud liberè ubique eos perva-
dit, & velociori motu massam haud movet
& rotat, frigus magis sentitur, ob subtilium par-
tium depressionem.*

*In his vero, quia plures nexu solutæ tu-
multuantur liberius, calor magis sentitur.*

*Et cognoscitur hæc scorbuti species, & di-
stinguitur ab illa, hisce phænomenis, hæmor-
rhagiis videlicet frequentioribus, diarrhæis, &
dysenteris, gingivarum putredine, vomitu, ve-
loci ira, phlogosibus &c. ubi è contra in illa o-
mnia frigent, & languent, vel tument &c.
ob massam circulantem ubique æqualiter rigi-
dam & crassam.*

*Pro diversa hac Scorbuti specie, medicamina
moderanda veniunt.*

*Circa Purgantia verò eædem notentur
cautelæ, quas supra dedimus! nec enim fortia,*

582 *Hypochondriacum malum.*

nec frequentia sint : Ubi si necessaria creduntur mitiora, cum subacidulis, utpote *cremore Qi, tamarindis, sero lactis*, maritentur, non exclusis *passulis &c.* in calidiorē scil. Scorbuto.

In Frigidiorē vero, ubi omnia inviscata rigent, & humores crassi sunt, sup. dicta ex *ammoniaco, Mercurio dulci* & similibus, satisficient. Præmissis tamen prius præparantibus, siue ab absorbentibus ibi commendatis.

Ubi tamen in calidiori Scorbuto potius tale præmittatur alterans, v. gr.

R. Radic. armorac. rec. ℥i℥.

Herb. cochlear.

nasturt. aquat. rec.

acetosa aa m. j.

Concisa & contusa infundantur in *sero lactis*, mediante succo citri depurati ℔b. i℥℥. stent in loco tepido per noctem, clauso vase, mane cola, & usui asserva. Dosis singulo manè ℥vj. viij.

Salinis acrioribus productis in circulante massa sic paulisper cicuratis, tum ad earum exprimendis viis educationem promovendam, adde prædictis speciebus.

Eol. senn. el. ℥vj.

Rhabarb. el. ℥℥.

Cremor. Qi ℥i℥.

Incisa & contusa tum coquantur cum *sero lactis*, & de colatura, parum sacchari, vel syrupo depomise dulcorata, dentur singulo mane ℥iij. vel iij.

In

In his sane affectibus *præstat serum lactis*, quod *vi nitrosa* non solum viscidos abstergat succos, sed & *ardores vagos*, *phlogoses dictos* compescat, & per urinam sal acre scorbuticum optimè educat.

In frigidiori verò Scorbuto, ubi alvus magis semper clausa est, supra commendata, imprimis *infusum passulatum laxans* optimè conducit, &c. vel poterit in tali casu tale etiam fieri *vinum medicatum laxans*, v. g.

℞. *Herb. cochlear.*

nasturt. aquat.

chamedr. aa m. j.

Raphan. armorac.

Rad. polypod. aa ʒiij.

Fl. cicbor.

acaciarum aa. p. ij.

Fol. senn. el. ʒj.

Rad. helleb. nigr. ʒvj.

Rhabarb. el. ʒij.

Cinnamom. opt. ʒiʒ.

Crem. ʒi ʒij.

Incisa & contusa dentur ad nodulum, vini lb. iiij. infundendum.

Præmissis his nunc *ad acidum in massa sanguinea impugnandum*, dirigatur omnis cura, ubi tamen, ut supra notatum, acidi, vel magis coagulantis, & viscidi, vel magis acris & dissolventis, respectus habeatur.

Ubi enim circulantes mobiles, & copioso volatili sale prædita massa circulans, ab acido immixto facilius suo nexu se dissolvi, quam coagulari patitur, ibi temperata & magis acidula antiscorbutica convenient, utpote *succus citri, cichoreum, acetosa, fumaria &c.*

In altera verò specie, ubi jam lentè mobiles humores, ab acido copiosè adycto, ad majorem vel totalem stagnationem & coagulationem inclinant, magis volatilia, utpote *raphanus, armoracia, radices Arois, cochlearia, nasturtium, becabunga, sinapi, strobuli pini, & alia volatilia alia, in specie lumbricorum &c.* conducent.

Et juxta hanc differentiam, omnia antiscorbutica medicamina mensurentur: Sic v. g. in magis calidis affectibus scorbuticis, Acidula, in frigidis verò martialia calidioribus remixta conducibilia erunt in substantia propinata.

Circa sudorifera notetur, ne illis in calidiorē scorbutō sæpius propinatis volatilioribus, circulantes humores suo nexu magis solvas.

In frigidioribus verò subtiliores & fluidiores adhuc præsentēs expellas, & majori coagulationi obnoxios & dispositos reddas. Propterea magis diuretica, & diaphoretica convenientia remixta, propinentur.

In specialibus scorbutī symptomatibus, Colicis, convulsionibus, atbritide vaga, Paralyfi, contractura, gingivis laxis &c. consule cujusq; analysin,

nalyfin, proprio suo titulo traditam: quibus, si acquiescere haud possis, *Mollenbrock & Dravviz pluribus* te erudiant, & sufficientem medicaminum copiam suppeditabunt.

Arthritidem vagam quod concernit, etsi hæc aliquando, ab Arthritide propriè ita dicta fixa, non solum quod fixum locum sibi haud sumat, sed & ratione loci, quod scil. magis musculosas partes, quàm articulos occupet, differre videatur, tamen in essentia haud differunt, quemadmodum juvantia id significant, eadem enim Diuretico-diaphoretica, quæ in arthritide fixa conducunt, v. g. *Arcanum duplicatum, cinnab. ꝯ. ꝯ. diaphoret. laud. opiat. &c.* etiam in vaga conducunt, & contra. Sic quod fixa volatilibus debeant præmitti, hæc cautela tam hic quàm ibi notanda erit. Sic & *Lumbricalia*, quæ in vaga quasi sacra sunt anchora, etiam in fixa non sunt prohibita.

In Diata cibi sint boni succi, & concoctu faciles, ubi notandum, calida scorbuti specie laborantibus, simul *intinctus ex raphan. cappari- bus* vel & *nasturt. aquat.* loco lactucæ, haud prohiberi debere.

Ratione potus, frigido scorbuto laborantibus, detur *vinum optimum* aut *cerevisia absynthio, chamædri &c.* aromatisata, aut decoctum Juniperi. Vel

Rx. *Sarsaparill.* ʒß.

Radic. Chin.

Santal. r. aa. ʒij.

Oo 5

Con-

586 *Hypochondriacum malum.*

Concisa vel contusa coque in ℥biiij. ☞ per dimidiam horam, in fine addendo *Cinnamomi* ℥ij, & *herb. chamadr.* ℥iij. Postea detur pro ordinario potu.

In calido verò serum lactis, herbis antiscorbuticis temperatis alteratum, veniat in usum. Nec *Lac Medicatum* hic erit absque insigni usu, ubi ad Tabem deducere videtur Scorbutus. v.g.

℞. *Lactis caprilli* ℥bj.

Herb. cochlear.

Nasturt. aquat.

Beccabung. aa. mj.

Stent per noctem vase clauso, manè blandissime ebulliant, & collatura detur, cujus dosis pro una vice ℥bß. non excedat.

Sed acida tum vitentur omnia.

Ad alvum semper apertam servandam, *vinum passulatum Timai à Guldenklee* in usum veniat, & de eo delicatuli hora una ante coenam pocillum bibant. v.g.

℞. *Passular. major. ex acinor.*

minor. aa. ℥iij.

Fol. senn. el. ℥i.

Cinamom. acut. ℥iij.

Contundantur in mortario, ut fiat quasi pastum affunde *vin. opt.* ℥bjv. stent in infusione per noctem, tum Colatura exprimatur, filtretur per chartam, & servetur pro usu.

Icterus.

Est cachexiæ species, partes corporis tam solidas, quàm fluidas colore præternaturali, eoque vel flavo, sub viridi, aut nigro tingens: Originem trahens à succi nutritivi oleosis volatilibus partibus, à textura sua conveniente, mediante acido singulari, diversimode immutatis: hinc massam sanguineam crassam, & obstructionibus variis idoneam relinquentibus.

Subiectum affectus, tam solida, quam fluida corporis partes suppeditant.

Ille quidem tam Externe quàm Interne.

Inter Externas solidas, eminet adnata oculi tunica, vulgò album oculi. Hinc cutis: nec excluduntur ungues, labia, crines &c. Schenckio hoc notante ex Cornel. Gemm.

Cutim quod concernit, cum eam Malpighius per ejus anatomē, tribus constare lamellis deprehenderit: hinc intermediā, reticulare illud sive mucosum corpus, Ictercio colore tingi, idem suspicatur: nec deest Cl. Pechlinus de colore Æthiopum, qui idem corpus in Æthiopum habitu primariò nigredine tingi credit; per cuticulam, quasi per vitrum pellucidum, colorem suum refringens,

Inter internas solidas partes, cute remota
colore

colore flavo infectæ deprehensæ fuerunt , membranæ & pinguedines : hinc *hepar, bilis colatorium* : tum ventriculus, intestina , pulmones ; nec ossa ab IctERICA hac tinctura aliquando immunia sunt: observante hoc *Kerckringio Spicil. anatom. Obs. 57.*

Inter fluidas partes Sanguis extat, in specie quoad partem lacteam, sive iuccum nutritionem.

Signa presentis Icteri admodum evidenter, sunt album oculi cantbi, majoris potissimum, colore flavo vel simili tinctum: ut & urina croceo colore imprægnata, & viscida, adeo ut charta albicans huic immersa, ejus colore maculetur.

Sic & *urina* talis, nudo oculo, *obscura rubicunda* apparet, quæ quando subsidet, *sedimentum* quasi *argillaceum* deponit: Aliquando ex viridi nigricat: vel ex flavo & rubro observatur nigricans.

Præter hæc, *totius corporis, & membrorum* adest *lassitudo*, ob lentum sanguinis circulum: ac ob acidum, IctERICAM causam, in primis viis stabulantem, & dominium obtinentem, tanquam Icteri infallibile concomitans, adsunt inenarrabiles *præcordiorum angustia*, & anxietates, cum respiratione non rarò difficili.

Et ex hac causa, ob succum pancreaticum nimis crassum, stagnantem, & acidum videlicet in regione lumbari, de hinc *mox in sinistri, mox in dextri hypochondrii profundo*, se prodit obtusus

us gravativus dolor: ex varijs inibi latitantibus obstructionibus &c.

In confirmatis, aliquando ob recrementa amara, digestionis primæ vitio enata, qualia post crapulam aliquando generantur, *amaricans vel similis sapor absurdus, in ore percipitur*: eique ferè semper sitis clamosa jungitur: non aliter ac post crapulam non rarò accidere solet.

Hinc *alvus non rarò est fluida*, diarrhœæ biliosæ ad instar: *aliquando verò pertinaciter obstructa*, albicantibus excrementis prodeuntibus: nulla bile ampliùs ad intestina delatâ, illa tingente.

Ob impeditum circulantium humorum motum, etiam *Febris non rarò adest*, vel præcessit icterum, vel abest, humoribus adhuc satis mobilibus existentibus.

Differentiarum ratione, Practici distinguere solent Icterum, vel *in primarium morbum*, utpote si à venenatorum animalium morsu, originem duxit, qualia exempla *Marcell. Donatus* hist. med. admir. l. 1. & alii habent &c.

Vel in Secundarium, utpote quando Febris supervenit, sive criticè, sive symptomaticè &c.

Differre etiam Icterum flavum à nigro, veteres, juxta decantatam suam de humorum quaternione hypothesein, putarunt: Sic ex *liene*, sive generato inibi melancholico succo *nigrum*:

grum : ex hepate verò flavum originem trahere sed falsò crediderunt.

Nobis Icterus niger, cum *Willisio* & aliis, tantum flavus est, diuturna, morâ, ab acido incrementum capiente, in deterius exaltatus.

Bile namque tam quanto quàm quali acidum adhuc prævalente, Favus sequitur Icterus. *Dominium* verò obtinente acido austero si-
ve ex primis viis, sive ab extra adducto, nunc viridis nunc niger oritur.

Quemadmodum hoc per experimentum commonstrat *Spiritus nitri*, qui bili additus flavo, eam subito viridi, dehinc atro colore tingi facit.

Quo plus ergo bili adjunguntur terrestres, acidæ particulae, eo citius, nigriorque inde emergit.

Adeoque non tanta inter Icterum flavum & nigrum deprehenditur differentia, quantam Veteres putârunt, sed eadem particulae quæ flavum constituerunt, in hoc subiecto, in altero plus aucta dosi præsentès, nigrum inducere valuerunt : *Zacuto Lusitano* hoc confirmante, exemplo de messoribus quibusdam citato, qui licet ambo ab una vipera essent læsi, eorum tamen alter in flavum, alter in nigerrimum incidit Icterum : hoc fortè in sua massa sanguinea, jam plus acidarum particularum obtinente, illo, utpote quæ jam ad Icterum pronæ & dispositæ, nigro sic proximiores fuere, quàm flavo.

Causa hujus mali Immediata, est particularem nutritii succi, oleoso-volatilium, in Hepate demum in Bilem colligendarum, sed circulantibus humoribus, jam adhuc combinatarum, singularis ab acido inversio: hinc ob texturam immutatam, in poris ubique hærendo, & transpatendo, coloris naturalis, in flavum, nigrum &c. immutatio.

Mediata Proximior, est acidum, vel ex primis viis, vel aliunde circulantibus humoribus infusum, quemadmodum plura experimenta id poterunt demonstrare, & ex sequentibus luculenter patebit.

Quando enim particulæ oleoso-volatiles, quæ in sano magna copia sanguini inesse oportet, ad fluiditatem conservandam, & motum adjuvandum, singulari acido accedente aggrediuntur, & aliter situantur, (*ex alcalinis namque & acidis, diversimodè inter se mixtis; fit tertium quid*): non evenire aliter poterit, quam ut alius simul introducatur color, vel is qui nunc sub alia textura latuit, extricetur.

Cùm verò oleoso-volatilium cohæsiō & immediatus contextus, & situatio, rubrum, vel flavum proferat colorem, hinc particulæ oleosæ & volatiles, quæ in massa circulante sejunctæ, & aliis immixtæ erant, talem colorem adhuc producere haud valebant, quem acidum immixtum, cohæsiōnem exactiorem procuran-

curando, nunc momento quasi induxit, ut viperarum morfu inductus Icterus docet.

Cùm verò mediante hac acidi immixtione, & singulari particularum dictarum oleosarum, & volatiliū &c. vitiosa situatione, & inducta cohæssione amborum, conveniens simul cum reliquis circulantibus humoribus textura invertatur, crassitiesque sic universæ massæ contrahatur: non mirum, particulas antea seorsim circulanti massæ involutas, nunc combinatas mediante acido, vasorum & canaliculorum suorum in visceribus ordinariis poris penetrandis ineptas, obstructionibus verò, in tubulis suis hærendo, generandis, idoneas reddi: sicque in Hepate Bilis secretionem; in nervis vero subtilis nervei laudabilis separationem frustrari, &c. dictumque Hepatis, Lienis viscus &c. obstructionibus, & scirrho notari, indeque varia molesta phænomena contrahi & induci.

Vt etsi beneficio glandulosorum Hepatis acinorum, amplioribus tubulis & poris præditorum, particulæ tales, bilem referentes, mediante acido in M. S. concentratæ vel coagulatæ, aut in liquorem salinum tertium conversæ, separentur adhucdum, & in fellis recondantur folliculum; tamen tum inibi stagnando, non rarò vel partim coagulantur, & in lapillos vertuntur: vel ad minimum ita crassescunt, ut effectui suo præstando parum pares sint:

aut

aut stagnantes folliculum adeò repleant , ut appellentes reliquæ locum amplius haud inveniunt, sed retrocedere, & in M.S. stagnare cogantur, *Bartholino epist. med. Cent. 3. epist. 97.* hoc notante, ubi Ictericus folliculum fellis grandem, & bile distentum reperit.

Aut si adhuc delabatur talis bilis ad intestina , tamen acido nunc aliquo modo imprægnata , & in salis tertii vergens naturam, inibi , occurrens acidæ vel pancreaticæ aut alii *intestinalium glandularum lymphæ* , planè à sua detruditur textura, & in æruginosam faciescit, dolorosorum pathematum præcordiorum causam fit gravem , & fluxum alvi biliosorum , materiam admodum aptam.

Præter has verò causas , *remotiores* etiam frequentes sunt , quæ Ictero materiam substernunt: & ex his quidem *ex Naturalibus* agmen ducit *Temperies* circulantium humorum ex pluribus bilis ingredientibus, oleosis, volatilibus scil. non omninò ritè constitutis, *constata.*

Quemadmodum enim tale temperamentum copiosam Icteri materiam continet potentia, sic levi negotio, acido singulari admissio, actuari ea potest , & in vereti cum sanguine adhuc circulans.

Ex Nonnaturalibus rebus ansam non minimam aliquando addit *Cibus & Potus* tam quanto quàm quali peccans : ubi in specie malè

audiunt fructus horæi, pisces, & pinguia, in stomacho nidore facile corruptibilia. Confirmat hoc *B. Ettmüller in sua Praxi*, ubi existimat, omnem Icterum Febris supervenientem, non bilis aut folliculi vitio, sed *digestionis primæ vitiata occasione*, supervenire.

Ex animi pathematibus *tristitiam longiore* aliquando *Ictero causam præbuisse*, Spiritus, deprimendo, acidum verò augendo, Practici hinc inde confirmant.

Neq; iram excludi hic posse in causarum serie, *Riverius Cent. 2.* confirmat, ubi gravidam *ex ira in Icterum incidisse* refert, ob sanguineam massam singulariter alteratam, & particulas subtiles admodum confusas, acidis interea dominium relinquentibus.

Ex Præter. Naturalium rerum classe plurima occurrunt, quæ vel excitant Icterum, vel promotioni ejus ansam addunt.

Vulgarem causam uno ore ferè omnes Practici *Hepati adscribunt*, si textura ejus naturalis ita immutatur atque corrumpitur, ut debitam bilis secretionem, vel planè non, vel tamen minùs sufficienter administrare valeat, adeoque illà in hepatis tubulis, bilis secretioni dicatis, hinc Massa S. cumulata, secessus ad partes solidas instituere necesse habeat.

Sed ego visceribus, nisi ab origine conformationis labe, sive depravate formata sint, vitiū, quod aliunde, ab advenientibus & adve-

Etis ac propulsis fluidis, tubulis aliquando vim facientibus, & hos vel aliter contexentibus, vel contorquentibus, aut dilatantibus, vel denique occludentibus, contraxerunt, haud adscribere possum: sublata enim causa, omnino tolleretur effectus, propterea non tam productum sive effectus, quam causa in considerationem trahatur.

Eodem modo se res habet cum *scirrho*, & *calculo Hepatis*, quæ non tam sunt nostri morbi causa, quam simile ex acido pronatum malum, vel productum: quo & recidit mensium suppressio, quæ causam etiam pro Ictero præsentem indicat aliquando.

Sic has & similes viscerum præternaturales constitutiones notare, non tam Icteri causas, quam ab eadem causa inductos effectus, docere Icterus videtur, quando ductibus biliaris fat apertis, & bilis motu ad intestina haud impedito, interim ille ægrum satis diu torfit.

Ex eodem namque acido plures oriri depravatos effectus, non in fluidis solū, sed mediantibus his insolidis partibus, abunde constat.

Sic *Scorbutum* & *Febres* non rarò Icteram comitem assumere, notorium est.

Tandem venenatis qualibus prædita, & tam externè quàm internè circulantibus humoribus infusa, non rarò Icteri existunt causa, dum *viperarum* &c. morsus, vel venena certa assumpta, huic vel illi, intra paucas horas,

flavedine foeda habitum corporis tinxerunt ; biliosorum constitutivorum coagulatione , momento quasi inducta.

Prognosis Icteri aliquando bonum, non raro verò malum promittit eventum, prout nimirum causæ magis minus graves observantur. Sicque dubiæ spei hunc esse affectum, experientia confirmat.

Salutarem tamen eventum semper ferè pollicetur *Icterus Criticus*, quando febris die 7. 9. 11. vel 14. supervenit, nisi viscera, ut Hepar &c. jam induratum existat, & plures in eorum tubulis obriguerint particulae : vel & calculis nunc referta sit vesicula fellea : quo in casu desperatum est malum, quo circulans natura crebrius succumbit, quàm se extricat rursus : Impeditur namque sic sensim circulatio, & tandem planè subsistit.

Sic & *Symptomaticus Icterus*, *Critico peior est*, nisi evacuationes per urinam, alvum, aut hæmorrhagiam, aut omnes simul accedant.

Si tamen è ventriculo Ictericum propullulat fermentum, nec adeo insignis acrimonia juncta ei est, quàm vomitus vel diarrhœa excitatur : *sæpe uno vomitorio cedit.*

Non adeo periculosus etiam est Icterus, quando ab abundantibus in massa sanguinea particulis oleoso-volatilibus, bilis constitutivis trahit ortum, quàm si à singulari corruptione, à fortiori acido, dependet, vel Hepatis obstructionem junctam habet. Majus verò minatur

natur periculum, quando ab externo veneno provocatus fuit, ob symptomata alia graviora, quæ se admiscere solent.

Icterus etiam *niger* ob *bilem* ac acido magis coagulata, & *viscidam* factam, majori cum difficultate aufertur, quàm *flavus*, in specie si *Quartanis* supervenit. *Foresto* hoc notante *Obs. 22. lib. 19.*

Solvi tamen solet, quando cedere vult *Icterus* vel per sudorem, vel vomitum, aut per urinam, hæmorrhagiam &c. *Non raro* tamen ad *hydropem* degenerat, visceribus nunc pertinaciter obstructis, aut *Scirrho* notatis.

In *Curatione* in genere respectus habeatur *acidi depravati*, bilis constitutiva impugnantis, inque massa sanguinea ut appareant, immutantis, & ne ab *Hepate* separari queant, invertentis & vitiosè contextentis.

Dehinc cura dirigatur ad particulas illas ordinariæ suæ texture restituendas: vel si restitui nequeunt, aut per vomitum, sudores, urinam, ejiciendas

Acidum verò dictum impugnatur, si viscidis particulis complicatum extat, prius absorbentibus v.g.

Rx. Diaphoretici Orientalis Lud. ℥j

Salis volat. urinæ gr. viij. mss. pro dosi.

Hoc vel simili per tempus propinato, & acido cicurato, tum, si in primis viis subsistere ejus quantitas ex vulgaribus signis nausea &c.

innotescit, tum ad *Vomitorium* fiat accessus, in specie si massa sanguinea biliosis constitutivis turgida harioletur etiam.

Hoc namque pylorum non solum, sed & illi continuatum duodenum, ac meatum choledochum cum ipsa felle vesicula, convulsivis motibus quasi concitans hanc ipsam exonerabit, quæ tum quo magis ita exoneratur, cò plus postmodum biliosorum constitutivorum ad hepar secernendorum amandantur, sicque massa sanguinea particulis illis cutim defoedantibus, liberatur sensim.

Præterea ab initio morbi, purgantia haud adeo sunt proficua, nisi lenia ea sint, quale in specie hic *Rhabarbarum* est, quod hic non tam purgando, quàm simul alterando agit, propterea non ineptè à *Paracelso* adeo commendatum pro Icteri cura.

Detur verò potiùs in pulvere, quàm in infuso, ad ʒß. vel ʒj. cum juscule, ubi postquam æger parum contectus sudavit, à meridie alvum laxam habebit. Vel

℞. *Radic. rubr. tinct.*

Curcuma aa. ʒß.

Herb. Chelidon. maj.

Chamaedr.

Fl. cent. minor. aa. mß.

Fol. senn. el. ʒj.

Rhabarb. el. ʒvj.

El. macis.

Cinamomi aa. ʒj.

Croci ʒj.

Salis ♀. ʒi.

Incisa & contusa infunde cum vini generosi ℥iij. & de hoc infuso tum singulo mane sumatur haustus, per aliquot dies.

Non longè distat hoc infusum ab illo *Lindani* decocto, quo, præmisso vomitorio, quemvis curari Icterus affert, idque construit ex *Radic. Cichor. aut Tarax. ʒij. R. chelidon. maj. ʒj. herb. cichor. m. j. vel ij. Fragar. mß. Marrub. mß. Tartari alb. ʒvj. Fol senn. ʒvj.* cumque vini & aquæ aa. aut cū aqua sola coquit vase clauso.

Hujus verò Decocti ℥iij. servat pro usu & omni manè duos haustus, interposita hora, propinat, ad mali curationem usque: sub usu tamen observans, ne secessus sint plures, quàm 2. vel 3. in die, ubi si prima die liberalius purgari contingat, aliis tantò minùs sumatur: continuare verò & non mutare medicamen jubet, experimento facto in cive Amstelodamensi.

Tribus septimanis nil profeci, inquit, urinae manebant crassæ & splendide, post paucos dies aberat splendor, & turbide apparebant urinae pro coctionis signo, hinc morbi solutionem ægro prædixi.

Post hæc si haud cedit Icterus in specifico-
rum Anti Ictericorum usu persistendū. Sic v. g.

R. Herb. Chelidon. maj.

Marrub.

Cent. minor.

Chamedr. aa m. j.

Comar. absynth. m. ß.

Fl. prunor. sylvestr. m. iß.

Croci. ʒj.

Semen aquileg. ʒß. Incisa dentur
pro vino medicato, quod continuo sit in usu.
Vel etiam

Rx. Sem. aquileg. ʒvj.

Crociorient. ʒj.

Tartari vitriolat. ʒß. mß. fiat pulvis
in 7. partes æquales dividendus, & in vino cali-
do septem diebus continuis sumendus.

Testari possum, *B. Ettmüller in Praxi* in-
quit, quod præmisso vomitorio, aliis irritis,
hoc pulvere restituerim sartorem, Ictero flavo
contumaciter laborantem.

Post hæc salia volatilia insignia esse Icteri
remedia, præmisso vomitorio & *Œialibus*, asserit,
inter quæ laudat *lumbricorum sal volatile*, vel
ipso lumbricos pulverisatos, *Spiritum tartari*
urinosum, *Spiritum carminativum de tribus*, vel
Tinctum Bezoard & *volat. urinæ* &c. Sic lapis *Ce-*
raunius à ʒj. ad ʒß. præparatus specificum e-
rat Anti Icterus *D. Michels*.

Anserculorum juniorum stercus etiam, *cheli-*
donio & *anserina* nutritorum, ad Ictericuram,
ob volatile armoniacale sal, *Paracelsum* tam,
quàm alios Practicos admodum commenda-
re, ubiq; legimus. Ex his & similibus ergo talẽ
possemus concinnare formulam. v.g.

Rx.

℞. Anserculor. stercoris vernotempor. collect.

& exsiccati ʒj.

℥ diaph. Dialis.

Lap. Ceraun. preparat. aa. ʒß.

Θ. volat. urin.

Lumbricor. aa. ℥j.

Flor. macis.

Croci aa. ℥ß. m. f. pulv. cujus dosis sit ʒß.

Martialia præterea alia, vina Dialia, Pulveres Eachecticos Acidulasque, ad Icterus cum suppressione mensium affligentem, sacram esse anchoram, quibus desperati aliquando curati fuerint IctERICI, Willis Pharm. rat. P. 2. p. 284. testis est.

Quod si ob stagnationem plurimarum particularum in tubulis Hepatis, inflammatio in hoc oboriatur, tum Dialia fixa, cum salibus volatilibus, camphora, & opiatis sociata, intermissis nonnunquam amaris, utramque absolvent paginam.

Si Scirrhum Hepar vel Lien incurrere velint, tum gummi ammoniacum optimum erit resolvens, præter amaricantia alia: & externè applicatum Empl. de ranis cum q̄io, vel oxycroceum, aut oleum tereb. cum camphora, simul veniant in usum.

Barthol. etiam Tract. de respirat. p. 431. cataplasmatibus ex Sinapi, & urinae usu, induratos ferè lienes curasse se, asserit.

Si per morsum venenatum Icterus contractus fuit, conducunt omnia illa, quæ acidum volatile acre, mediante sudore, strenuè debellant, ut sunt: *Bez. miner. S. viper. volat. Theriaca, Tinct. Bezoard. &c.*

Si verò à veneno assumpto, vel internè in ventriculo genito vitioso acido, ortum traxit, vomitorium præmittatur, tum ad supra commendata absorbentia, & acidum Icteri fermentum corrigentia, *et alia, aromatica amaricantia*: vel si scorbutici quid combinatum sit, scorbuticis remixta, confugiendum.

Pro majori verò cautela adhuc semel notetur, ne purgantia fortiora, neque in principio, nec in declinatione, utpotè summè hic noxia, admittas: cùm leniora fatifaciant: qualia supra pro nodulo commendavi, cujus vel similis saltem usum Practici alij felicem etiam experti sunt.

Ubi nunc in calculos bilis obriguit, tum *Sylvius* admodum commendat *Radices graminis*, experimento à Bovibus desumpto, qui, cum hyeme ob siccatum gramen, fœnum, ductum biliarium lapidea crusta obsessum nancisci soleant, mense Majo verò gramen rursus utendo, sensim liberentur hac crusta: propterea singularem calculum talem resolvendi vim illis radicibus inesse credit.

Sic solo *radic. graminis* decocto puellam sex annorum, ictericam, absque febre, ab aliorum medicaminum usu abhorrentem, se curasse refert

fert *B. Cl. Straus Palæstr. Med. de Ict.* Præter radicis hujus usum, *Sylvius* etiam hoc loco multum laudat *spir. nitri dulcem*, cum hoc vel illo potu ad gutt. x. xij. aliquoties de die sumtum: concretionem verò novam impedire *salia volatilia oleosa in Praxi habet p. 436.*

Cutis color foedus spontè quidem sensim cedit, sed citius tolli per sudorifera, sale volatili prædita, sive sequatur sudor, sive non, *Sylv. Praxi l. 1. testis est.*

Externè verò *Joel* commendat vaporem aceti ferventis, in faciem admissum. Vel farinâ hordei, fabarum, amygd. amar. cortic. diligenter abluatur facies.

Tandem per *Magnetismum* curari posse *Icterum*, experimenta docent: & quidem locū habet, & hæc curandi methodus, ubi viscera ac meatus bilarii nulla obstructione sunt obfessi.

Sic *Wirdig de Med. spir. l. 2. cap. 22.* Icterum curari asserit, si *urina agri cineres imbibantur*, & iterato exsiccentur.

Boyle usefulness of. experim. Phil. haud ab simili ratione Icterū tolli refert, si ex *urina agri recenti & cineribus fraxini fiant placentæ*, exque sepeliantur; idq; experimento confirmat. Eundemq; effectum sequi recenset, si ex recenti *urina ictERICA*, quæ unâ vice mingitur, ac cineribus dictis fraxini cribratis, tres pilæ æquales formantur, & in loco clauso propè focum vel hypocaustum collocentur, donec exsiccatae indurescant.

Alii commendant decreſcente Luna, lotium ægri, in panno lineo non loto exceptum, nocturno aëri exponere, donec linteum exſiccatur, totiesque repetere jubent, donec Icterus ceſſet : & effectum votis reſpondiſſe *Hanne-mannus in Actis Danicis Anni 1675.* habet.

Sic mulierem Ictero diu moleſtatam, tandem *urinae* propriæ, quotidie *acervo formicarum ſupperfuſæ*, medio liberatam eſſe, *Miſ. A. N. C. Ann. 3. Obſ. 89.* habent.

Dietæ tandem etiam ratio habeatur, ubi quantitatis ratione mediocritas commendatur, qualium vero ratione, cibi craſſioris ſucci, piſces imprimis accarnes ſalitæ & infumatæ vitentur.

Potus ſit *vinum* aut *cereviſia medicata aromaticis*; ubi in ſpecie *grana juniperi*, & *radic. chelidon. maj.* ſingulariter conducunt &c.

Vel quando ſitis, ut ſemper ferè hic ſolet, excruciat, loco *cereviſiæ*, quam haud benè ferunt Icterici, quia ventriculum onerat, fiat *Decoctum ex Herb. & rad. fragar. cum paſſulis*, ex aqua; vel quibus *fragar. amaror* eſt moleſtus, ſolum *Paſſularum Decoctum* veniat in uſum.

Sanè inquit *B. Ettmüll. in Praxi*, multum in reſeſſu habent, unde non poſſum non laudare *Electuarium Dygbæi p. 1. experim.* ad quemvis Icterum paratum, ex *paſſulis min. & rhabarbara*. Plura vide capite de cachexia, & alibi.

Iliaca Passio.

Est intestinorum convulsio gravis, Ileum præcipue & Cæci, cum dolore intensissimo, alvique constipatione aliquando pertinacissima, fæcum vero sive excrementorum rejectione per os, non rarò excrucians, à singulari lymphæ nervæ intestinalisque & similium acrimoniâ constringente excitata.

Subiectum Intestina esse, vel solus situs docet, præ aliis tamen Ileum magis aptum est, non solū ob gyros plures in quos convertitur, sed & fibras tenaces, & nervos plures.

Neque tamen Cæcum excluditur, utpote circa quod originem hujus affectus *Bartholinus* notavit.

Et quoniam in dextro latere, haud procul a renibus situm est hoc intestinum Cæcum, hinc affectus hic, sive dolor non rarò Calculo, adscribitur ab imperitis.

Sic & Colon, ac Rectum motibus hisce convulsivis affici, docere videntur excrementa, motu peristaltico rejecta.

Nec ventriculus ita existit immunis, quin ob continuatum ductum, ex simili intestinorum substantia, simul quoque in consensum trahatur.

Signa

Signa, quæ præsentiam crudelis hujus passionis denuntiant, *Intestina*, si admoventur manus loco dolenti, à constrictione fibrarum nimia, *chorda intensa*, & duriter convolutæ *speciem* repræsentantia exhibent.

Ut & *intestina* farciminum instar inflata, ob materiam flatulentam inclusam, & ob constrictionem supra & infra factam, incarceratam.

Ob nervosas fibras constrictas, & tensas vero, animæ defertur exquisitissimus dolor: & quò magis, & violenter fibræ extenduntur à flatibus, eò major exoritur dolor.

Sic dolores illi non facile cessant, remittunt quidem non rarò, sed haud penitus intermitunt, ob spasmum continuò durantem, nisi ultimis diebus, ubi nunc indisposita facta fuere *intestina*, animæ dolorem deferre.

Vulgò *alvi obstructio* est adeo pertinax, & *intestinum rectum* ita constrictum, ut etiam per os, *intestinorum* contenta excrementa, vomitu rejici, necessum sit, prægressis nausea & singultu; & hæc imminentem produnt ileum. Accedunt *anxietas cordis*, *respirandi difficultas*, & non rarò *convulsiones* magis universales se jungunt cum delirio.

Emaciantur etiam aliquando ægri, præcipuè infantes, quando *intestinorum* convulsionibus sæpius affliguntur, ob impeditum chyli transitum.

Naturaliter namque in eundem finem se constringunt intestina, ut chylus exprimatur in vasa lactea: quando verò motus est p. n. convulsivus, constringunt se quidem fibræ, sed constringuntur quoque simul, & sic occluduntur vasa lactea, ut sic chylus transire haud queat.

Si vera excrementa rejiciuntur, Colon simul est affectum, & ubi circa umbilicum, ac in iliaca regione excruciant dolores, Ileum & intestina tenuia affecta esse denotant. In latere vero dextro si dolor fixus hæret, cæcum affectum esse indicat.

Si acre acidum causam mali fovet, contractio major adest. Si flatus, intestina magis distensa sunt, neque tamen ructus aut crepitus levamen afferunt, quoniam occlusi remaneant. Si bilis est in causa, ea rejicitur, eamque comitatur calor & anxietas.

Si ab hernia dependet incarcerata, facillimè dignoscitur.

Differentiarum ratione alia est vehemens, alia levior, quæ à colica convulsiva parum differt. Alia essentialis à causis, in intestinis genitis: Alia symptomatica, quæ alios insequitur morbos: Alia periodica, Foresto teste, tertio quovis die recurrens.

Plures qui desiderat differentias, ex signis eas eruere poterit: v. g. Alia est à flatibus, alia absque eis &c.

Non-

Nonnunquam verò *contagiosa* etiam est, vel & *Epidemica*, aut *Endemia*, ut in *Jamaica* Insula, *Bartolino* testante.

Causa immediata est *intestinorum spasmodica irritatio*, sive peristalticus inversus motus, quo mediante non solum omnia sursum inclinant, sed & eis per inferiora via præcluditur, & alvus obstruitur.

Et quicquid in *ventriculo vomitus* est, hoc in *intestino Ileo* incipiens, est *Iliaca passio*; circa ductum vero pancreaticum & cholodochum originem sumens, *cholera*. Et saltem differunt hi morbi ratione loci, non ratione causæ essentialis materialis.

Unus namque est tractus continuus, ejusdem substantiæ membranosæ, à summitate gulæ ad podicem usque, fibris circularibus constantis, qui cum in statu naturali à summitate gulæ usque ad podicem, immissa, naturali suo peristaltico motu vermiculari, qua in parte intestinis accedant, per inferiora protrudit; quid ni, si invertitur hic motus, excretio contrario modo, per superiora, & sursum versus fiet, quocunque etiam in loco infunditur acris irritans, & convellens causa.

Sic causam mediatam proximiorē constituunt humores acres, & austeri, qui, si intra cavitationem, & membranas ac fibras ventriculi latitant & vellicant, vomitum excitabunt; circa ductus cholodochum, & pancreaticum, chole-

choleram: in Ileis vero, vel infimis intestino-
rum partibus stagnantes, Ileum.

*Acres vero dicti humores advehuntur vel
cū sanguine ex arteriis, in scorbutica dispositio-
ne, & vel visciditate, vel acredine peccantes, vel
ex nervis.*

*Vel mediante lymphā adducuntur, & à glandu-
lis intestinalibus secernuntur.*

Sic nec succus pancreaticus hic est extra cul-
pam, quando nimis est acidus acris.

*Neque bilis ab acido in æruginosam, sive sali-
num tertium degenerans: vel & intestinorum
lymphā ab acido in pituitam acrem conversa,
hincque dependentes flatus, causam non su-
stinent aliquando.*

Antecedentibus his materiam substernunt
cause remotiores aliæ, ubi (transeuntibus Na-
turalibus, cum hoc morbi genus nulli nec æta-
ti, nec sexui parcat,) *ex Nonnaturalibus* haud
exiguū pondus addit *Aer* vel nimis frigidus,
acido suo austero, in corpore jam latitans illud
augendo, & fibras fortius tunc costringendo:
vel nimis calidus, subtilium exhalationi, cras-
siorum vero & acidorum generationi vel pro-
motioni, haud minus ansum supeditans.

Quantum depravata victus ratio hic valeat,
exempla loquuntur.

Sic ex esu & ingurgitatione pyrorum cru-
dorum, *Forestus*: ex usu cydoniorum, *Zacch-*

tus Lus. Post usum Brassicæ & coenam largiorem, *Rolfinc.* Post casei immoderatum esum *Helvvig. in Obs.* Iliacam passionem exortam fuisse testantur.

Peccant itaque omnia ea, quæ in copia assumpta, *chylum crudum, crassum, austerum fundunt*; ubi & fructus horarum immaturi, lac ab acido coagulatum, in infantibus præcipuè, non excluduntur: sic & Fabarum, ac pisorum, mespilorum &c. usus, flatus gignendo & fibras constringendo, hic instar veneni rejiciuntur, non aliter ac ipsa venena, arsenicum, Mercurius sublimatus, purgantiaque fortiora.

Excernenda retenta hic potissimum ferè ministrare anam, negari vix potest, credo namque stagnantes acrimonia singulari peccantes excrementorum particulas, aliquando fundamentum mali ponere, & morâ suâ, rodendo & vellicando, propriam sibi viam præcludere, majori vero acrimoniâ sensim conceptâ, ipsum hoc malum cudere, & plures tum partes in consensum trahere.

Ex Præternaturalibus rebus plurimæ adstant causæ. Sic sanguis in circulo suo in intestinis impeditus, & tum in vasis illis relinquens partes stagnantes, quæ inflammationi anam dare poterunt, haud rara solet esse causa, à qua ulcerationes, gangræna, &c. nervorumque variæ irritationes & convulsiones in intestinis, originem trahunt.

Sic & *hernia incarcerata*, excernendis viam occludens, & stagnantibus humoribus ad acridinem concipiendam, tempus relinquens, *haud rarò in causa est*.

Sic & *faeces non rarò cumulatae*, in loco ubi hærent, intestini illam partem dum extendunt nimium, efficiunt ut in proximis partibus intestinorum fibræ contrahantur, sicque ipsæ faeces sibi vias præcludant.

Colica Passio, quemadmodum aliquando à *Passione Iliaca* parum differt, sic sæpè in eam facillimè degenerat, sicuti *Colica* docet convulsiva, quæ ab *Ileo* parum abest.

Sic *nec lumbricis* hic aliquando disputatur causæ locus, utpote à quibus epilepsiam etiam exortam esse, testes advocari possent.

Communis fuit *veterum opinio*, intestina aliquando ita *inter se convolvi & implicari*, ut levi negotio sic *Iliaca* exoriatur passio: sed falsam omninò esse hanc convolutionem, mesenterium docet, quod, cum ubique intestinis connexum sit, impossibile est dari talem convolutionem, multo minus quod in nodos quasi complicentur & intricentur intestina tenuia.

Sed descensum unius intestini in alterum, scil. superioris in inferius, vel contra, frequentem esse *Ilei causam*, *Sylvius* observavit, & *Peyerus de intest. gland.* fiendi modum oculari-ter notavit.

Prognosis sanè indicat, *nullum Ileum periculo vacare*, sed semper dubii esse eventus.

Minus tamen periculosum est malum, si à faecum saltem duritie, originem traxit, & medicamina tam, quam alimenta admittuntur à ventriculo & retinentur, motuque naturali ad intestina promoventur adhuc dum.

Pueri etiam facilius quam senes, ob fibras nondum adeò induratas, emergunt.

Sic & ex hernia, nunc plus, nunc minus periculosa solet esse passio hæc.

Periculosissima vero est, & ferè semper incurabilis, si ab inflammatione & gangræna originem hausit: & ubi singultus, convulsiones & delirium superveniunt, Hippocr. teste: aut si stercoris vomitus accedit, anhelitum de se spirant foetidum, sudoresque excernunt foetidos.

Nec evadunt, quibus pars intestini superior, inferiorem ingreditur, sic enim nec globuli nec clysteres, aut aliud remedii genus juvare poterit.

Dolor si subito absque manifesta causa vane- scit, gangrænam accessisse denotat: ab opiatis verò remittens, salvam adhuc esse rem indicat, Ettmüll. teste.

Sic ad salutem tendit malum, quando symptomata urgentia cum euphoria remittunt: vel si robore circulantis naturæ, propellitur materia depravata, vel per alvum, urinam &c.

Ad mortem si properat, symptomata ingravescunt, & tum *morituris accedit sudor frigidus, urinae difficultas, respiratio difficilis*, podex ita adstrictus, ut ne fistulam clysmaticam admittat: & foetor ubique exit.

Non tamen simpliciter lethale esse signum, faecum rejectionem per vomitum, exempla testantur: quale & *M. A. N. C. Ann. 6. Obs. 11.* habent: & *Bonnet. Sepulchr. lib. 3. sect. 10. p. 909.* communicat.

Curationem nunc haud esse differendam, affectus gravitas postulat.

Primario verò medelam *fibrarum* requirit *contractio*, ac intestinorum inde dependens irritatio.

Alteram exposcunt *depravata* varia & *acria* contenta corrigenda, & quovis modo eliminanda. Hæc si præstantur, redit pacata quies, dolores remittunt, symptomataque alia cedunt, & vires colliguntur rursus.

Quomodo verò, & quibus mediis intentionibus hisce satisfaciendum sit: An purgantia præmittendo ad rejiciendam causam, an opiata ad irritationem prius sistendam, diversi sunt Prædici.

Nonnulli statim in principio *vomitiva* dari debere contendunt, ubi certò constat, in ventriculo & superioribus intestinis, causam acrem irritantem hærere.

Sic & purgantia commendant, ut mediantibus iis inversus intestinorum motus, divertatur, & deorsum propellatur, præterea etiam fœces retentæ expellantur.

Alii è contra, cum mediantibus purgantibus irritatio intendatur, & malum exasperetur, opiataprius dare præcipiunt, ut irritatio mitefcatur.

Sed cum hac methodo præter irritationem, etiam sistatur tantoperè expetita excretio: Propterea *B. Cl. Ettmüller in Praxi* mediam tenere viam jubet, & ad magis urgens respicere hortatur. Ubi si major & vehemens est irritatio & dolor, opiata præmittere, purgantia vero subungere docet.

Sed si ex obstructione undecunque orta, enatum est malum, illaque magis urgeat, purgantia præmitti, opiata vero ad irritatum plus motum sopiendum, subungi vult.

Interim si ad sopiendum intestinorum furorem, & inversum motum, opio ubique opus esse ducatur, *viribus adhuc constantibus hoc in usum veniat*: ne Medico vel medicamento generoso imputetur mors eorum, qui servari amplius haud potuerunt.

In binis namque hisce mediis, purgantibus & opiatis, unicè versari iliacorum salutem *Cl. Wedelius in sua opiolog. p. 120.* testatur: ubi etiam cum purgantibus opium combinare jubet: vel hoc præmittere.

Minime ergò conveniunt purgantia, præci-
piè

puè fortiora , *nisi ubi* omnis *irritatio jam est sedata*, vel ubi hæc non adeo urget: aut donec ad naturalem motum intestina deducta apparent.

Tutius ergo hic usurpantur *clysteres emollientes*, in induratis fecibus præstantissimi, clausam enim alvum egregie referant.

Et quidem insignis usus sunt clysteres antimoniati sæpius injecti: Sic *Rolfinc. consil. 4. lib. 7.* refert, foeminam hernia inguinali per biennium leviter tumente laborantem, passione Iliaca cum excrementorum vomitu quinque clysteribus antimoniatis liberatam fuisse, subsequente aliquot dierum diarrhœa, quæ vero excedens, laudano opiato ablata fuerit.

Rulandus Ileum curavit clystere *ex sem. lini, olei ℥vj. troch. alband. ziss.* parùm bullito oleo inunxit umbilicum, reliquum iniecit, excretisque copiosis insequentibus ægrum restituit.

Omni ergò studio motus humorum deorsum revocandus, qui sursum viam affectat, ut sic recidiva avertatur, profluviumque alvi ergo vel sponte, vel per artem provocetur; in declinatione videlicet mali, sedatis prius gravioribus symptomatibus, si urgent, ut supra monitum.

Non absurdam aut inanem Ileï curandi methodum nobis commendat *Cl. Sydenham. de Febris*: Indicationibus vero supra notatis satisfacit, sequentibus, curationemque hoc modo instituit.

Primo *Salis absynthii* ℥j. ex cochleari uno succi limonum, mane & sero sumendum præscribit : Intermediis vero temporibus *aquæ menthæ* still. sine saccharo, vel alio additamento, cochlearia aliquot, quavis hora bis propinat : sic vel solius hujus repetito usu, & vomitum & dolorem subito evanescere ait.

Dum hæc fiunt, *catulum viventem* nudo ventri indefinenter accumbere jubet, & postquam vero dolor cum vomitu, per diei unius, vel alterius spatium, omnino cessavit, tum *Pillul. cochiar. major.* ℥j. in *aquâ menthæ* solut. exhibet, quam aquam ut eo certius vomitus recursum prævertat, toto Catharseos tempore sæpius sumendam injungit. Neque catulus removendus, antequam pillularum usum æger aggrediatur.

Observari, frustra Pillulas istas, vel quodvis aliud Catharticum, etsi fortè, propinari, nisi ventriculo corroborato, & ad motum naturalem reducto, intestina etiam ad proprium motum reducta fuerint. Cathartica enim sic omnia intus assumpta emetica evadere, & plus damni quàm commodi afferre, asserit.

Vitum tenuem præscribit, ita ut non nisi cochlearia aliquot jusculi ex pullo gallinaceo, bis vel ter in die permittat : Et ut per totum morbi decursum in lecto decumbat præcipit, donec perfectæ sanationis signa appareant.

Post sanationem vero adhuc per longum
tem-

tempus in aquæ menthæ usu persistere, lancis-
que duplicatis, ventrem à frigore bene defen-
dere imperat, ne recidiva fiat.

Hanc curam aliquoties felici cum successu
institutam esse, à se ipso, scribit *ad B. Strausium,*
Anton. Boxbarter, Collegii Medici Ulmensis, quon-
dam Director. Straus. Palæstra Med. de Ileo, p. 153.

Præter hæc, specificè etiam, in hoc malo con-
ducunt *Antepileptica*, quia non rarò magis in
intestinatorum tubulis, ex lymphâ nervea acri,
vel lymphâ simili in glandulis stagnantibus, &
irritantibus, ac contrahentibus malum latet:
quemadmodum hoc docuerunt, hoc malo de-
functorum intestina, quæ vacua fuere reperta:
Propterea mira hic præstant *Cinabarina, Casto-*
rina cum anodynâ maritata. Sic

Rx. Cinab. nativ.

Cran. human. preparat. aa. ℥ss.

Salis vol. cran. human. gr. v.

Extract. Castor. gr. vj.

Opii cum ∇ a facti gr. j. ms. fiant

Pill. pro dosi, vel Pulveris forma
dentur.

Sic post clysteres, *saponem venetum* ad ℥iij:
usque ad ℥iiss. cum *sero lactis* exhibitum, ceu ex-
pertum à se commendat *Cl. Doleus.* Clysteri-
bus verò, loco salis, essentiam castorei addere
jubet.

Plura Antepileptica suppeditabit titulus de
Convulsionibus, & Colica, ubi Decoctum

Fl. Chamomilla laudatum etiam hic insignis est efficaciam.

Venter inungatur unguento spasmodico *Mysichti*, vel *Galbaneto Paracelsi*. Aut
R. Axung. human.

Oleipetræ r. ʒj.

Camphoræ ʒij. mf.

Si verò fœcibus admodum impactis, nec clysteribus solubilibus, malum ortum debeat, & alvi clausura pertinax sit, tentetur cura per globulos sclopetorum deglutitos, ex *amalgamate* ʒii & *Hni* factos & ʒij. pendentes præter propter: præmisso tamen *Oleo amygd. d.* ut viæ lubricentur.

Aut ʒii vivi quantitas ʒiiij. vel & librarum aliquot, ut alii volunt, propinetur, instituto deinde motu, & agitatione in curru, ex commendatione *Erbenii de dolore Hypoch.* vel immittatur æger in solium aquâ tepidâ plenum, ut sic Mercurii motus promoveatur, aut aliud fomentum blandum ventri applicetur.

Postquam verò ʒ. per alvum rursus effluxit, capiat æger *Ol. amygd. d. ʒß.* cum *olei anisi* gutt. aliquot.

Sed si inflammationis, aut exulcerationis metus, vel initium adesse harioletur, caveto ab usu *mercurii*, facilius namque pondere suo exulcerata intestina percurrere, quàm fœces penetrare sic posset, aut in corpore remanendo salivationem inducere valeret.

Si ab Hernia incarcerata malum dependet, tum intestina ante omnia reponantur Emplastro Magnetico lumbis imposito, experimento certo Fr. Hofmanni.

Vel stercus ovillum cum lacte dulci coquatur, & cataplasmatibus instar pro fotu applicetur: fidem facio. B. Ettmüller inquit, me aliquoties hoc fotu, cum res in præcipiti esse videretur, prolapsa intestina reposituisse, frustra antea tentatis aliis.

Sculetus commendat Fila cruda, et in strangu Garu / Decocto cumini mediante lixivio è cineribus fagi facto, addito in fine paucò vino malvatico, immergere & calidè sæpiùs applicare.

Horum verò loco Riverius Spir. Vini calidè imponit.

Durities, quæ in intestinis in scrotum delapsis hic apparet, non est à foecibus duris, sed à spasmodicis intestinorū tensionibus, nam intestina tenuia saltem prolabantur, in quibus nondum sunt foeces.

Propterea non solum blandis fomentis, sed & internis aromaticis cedit. Confirmat hoc Cl. Wedelius M. C. Ann. 2. & in opiologia p. 120. Cum Studiofo, inquit, Iliaco ex Herniâ opem laurus, pleraque, feliciter aliàs data, in cassum tentassèm, optato eventu compescui, eademque methodo rusticum, enteroccele prægranti laborantem, restitui.

In *Dieta* tandem durante morbo strictè observanda, sollicitus sit æger: Sit verò victus commendante *Sydenhammo* tenuis, & bis vel ter in die cochlearia aliquot jusculi ex pullo gallinaceo parati sufficient.

Potus omnis frigidus vitetur, sed calida intus & extus usurpentur: Convalescentesque tanquam puerperæ tractentur, neque enim in victu adhucdum peccare, neque frigido aëri se exponere conducet.

Excretorum vel excernendorum ratione, etiam in fine morbi adhuc magna cautela esse debet, ut humorum motus semper deorsum promoveatur non solum, & securus reddatur æger de recidiva, sed & circulantes humores depurentur efficacius. In hunc finem fiat tale vinum medicatum.

Rx. Herb. cent. min.

Mentha ad. m. j.

Summ. rorismar. p. j.

Fl. Chamomill. m. ss.

Rad. Zedoar. zij.

Fol. Senn. el. zvj.

Rhabarb. el. zss.

Passular. minor. zij.

Cortic. aurant. zijj.

Cinamomi ziss.

Dentur incisa ad nodulum, mensuræ vini infundendum, & de infuso bibat reconvalescens
pro

pro dosi ℥iij. vel singulo, vel alternis diebus,
pro circumstantiarum ratione.

Ischuria.

Est seri, si vel laticis aquosi, sale oleoso salso
volatili imprægnatio, si ve in lixi-
um volatile, aut urinam generatio, & à cir-
culantibus reliquis humoribus separatio,
vel separati excretio, vario modo abolita,
vel suppressa.

Subiectum affectus suppeditant vel renes,
dum nulla in eis fit urinæ generatio, & secretio,
adque vesicam transmissio, quemadmodum
hoc cathere explorari potest. Vel ubi nullus
vesicæ tumor præsens, nulla tensio, nullus in
pube dolor, nulla peritonæi gravitas, & similia
phænomena hoc indicant.

Vel vesica Subiecti locum tenet, quando ea à
renibus transmissam urinam haud excernit :
inde verò distenditur, conatusque ad mejen-
dum continuo urget &c. Et ex his *Signis* hujus
mali præsentiam, vel hujus, vel illorum vitio
ortam, cognosces.

Ad meliorem distinctionem Subiecti, *vesicæ*
ratione ortam Ischuriam, veram vocamus, alte-
ram renum vitio haud segregantium, *notham*
appellamus.

Abolita dicitur generatio, vel excretio urinæ Ischuria, ad differentiam imminuta secretionis, quando plus liquidi sive potus assumitur; parum verò, quod assumpto potui haud respondet, rursus excernitur, ut in hydrope, vel quando continuis sudoribus exhauritur: aut quando renes calculis scatent, vel plures tubuli obstructi parum transmittunt.

Causa Ischuriæ immediata est urinæ vel generatio, vel secretio frustrata.

Mediata proximiores variæ possunt esse causæ. Ischuria vera proximior causa vel est spasmodica vesicæ & orificii ejus contractio, vel à calculo, callo &c. occlusio.

Nothæ Ischuriæ verò proximiorē causam suppeditat vel circulantium humorum crassities, ab acido falso immixto ita contexta, ut renum secretioni dicatis poris haud amplius respondeat: Sylvio hoc etiam agnoscente append. Tract. V. §. 275. Urinæ suppressionem, inquit, agnoscere aliquando pro causa ipsum sanguinem, censeo, ita scil. affectum, & secundum varias sui partes confusum ac mixtum, ut à reliquis secerni nequeat in renibus serum. Et certè ipsum sanguinem ita affici posse, ut partes ipsius serosæ, urinæ materiam suppeditantes, ceteris misceantur intimius, ut ab illis secerni nequeant, plurima sunt quæ persuadent, sive quis ægrorum tunc urgentia symptomata, sive curan-

curandi rationem per salia volatilia expenderit: Certum namque est solum sal volatile vim habere solvendi omnem humorem viscidum, à quò partium fluidarum æquè ac solidarum connexus vitiosus ortum habere solet: *Soluto autem humore viscido, secedere possunt faciliùs ab invicem partes sanguinis, haud ita intimè sibi invicem conjunctæ &c.*

Notum est *in morbis à crasso, & quoad texturam vitioso sanguine* dependentibus, parùm vel tenuis saltem, *nullis contentis imprægnatæ, sed crudæ urinae portionem excerni.* Propinatis verò solventibus, & texturam debitam restituentibus, copiosiore & turbidam exire: sicque texturam inversam peccasse.

Riverius sanguinis abundantia etiam aliquando Ischuriæ nothæ causam adscribit: Sed ego *nisi crassities; & immutata mixtura* concurrat, vix capio, nisi in majoribus vasis nimia extensio in minimis contractionem causando, malum fovere dicamus: exemplum habet *Centur. 1. Obs. 1. &c.* ubi sexagenarium Nobilem, sanguineum, athleticum, calidissimis æstivis diebus iter facientem, multoque potu sitim ab æstu contractam, sedando sibi Ischuriam contrahentem, nullum verò dolorem | neque in lumbis aut pube sentientem, liberavit larga sanguinis missione ad Ibj. instituta.

Altera Ischuriæ proximior causa potest esse
vel

vel tubulorum renalium obstructio, vel spasmodica fibrillarum ejus contractio.

Alii adjungunt fermenti renalis, & urinam non bene promoventis inertiam.

Sed in quo consistat hoc fermentum renale, vel aliorum viscerum, haud capio: Inane commentum potius esse credo, cum tale fermentum neque in hoc, neque alio viscere ob circulationis continuum motum stare haud possit: Sufficit circulationis lege interruptâ, adductus, laudabiliterque contextus sanguis, & tubulorum diversorum legitima textura & dispositio, cuique proportionato liquori, liberum aditum & reditum, vel transgressum, ubique concedens.

Primum negotium iam supra expedivimus, alterum Tubulorum depravata textura, vel ab obstructione vel contractione spasmodica dependet: Illa oritur vel à congruato sanguine in casu ab alto: vel ab ulcere & pure aut intus genito, aut aliunde transmissio, vel à calculis intus stabulantibus.

Hæc spasmodica contractio, à fluidi nervi acrimonia, crassitie, &c. originem trahit.

Præmissis causis, plures aliæ *Remotiores* vulgo vocatæ, ansam addere possunt: & quidem ex *Naturalium rerum classe* non leve aliquando momentum addit circulantium humorum *Temperies*, à crassis, lentis, viscidis, minus mobilibus humoribus originem trahens: Hinc infantibus non raro familiaris, ob succos non-

Non dum adeo mobiles, sed (ob nutrimentum lacteum, coagulationi facillimè obnoxium, & acescens,) crassos, & obstructionibus leviter obnoxios.

Ex Nonnaturalium rerum classe, non minimam ansam suppeditant cibis crassioris succi, ex lacticiiniis, & quoad potum, cerevisia cruda, aqua limosa, vino atustero & similibus, constans.

Inter Præternaturales res præter supradictas tales causas, plerumque frequens esse solet laterum vesicæ distensio, orificii vero contractio; sicuti accidit ob diutiùs retentam, & collectam urinam, quando ob ebrietatem delirantes, vel præ pudore urinam cohibent, donec coarctato, & contracto vesicæ orificio, ampliùs expelli nequit.

Prognosis nobis sistit malum satis periculosum, ubi tamen illud vitio renum enatum periculosius, quàm vitio vesicæ contractum. Item vitio renum contracta Ischuria, si absque dolore est, magis existit periculosa, quàm si cum dolore juncta affligit.

Notat enim in renibus nullam planè ampliùs fieri urinæ segregationem, aut stagnationem: sed serum in urinam convertibile aliàs, aliò vel divertì, & extravasari, ut in ascite, sudoribus colligativis: vel immediatè in vasis stagnare, & volatiles mobiles ubique circulantium humorum partes, irretire, ac quasi suffo-

suffocare, unde anxietates, sensuum torpores &c. originem sumunt.

Ubi si cò deventum est, ut *sudores fætid*i, urinam olentes, excernantur, *lethale* est.

Sic & à *calculis*, ureterum orificiis incumbentibus, contractum hoc malum, ut plurimum *lethale* existit.

Salutis adhuc spes superest, si ante septimum diem mejere incipiat.

Ubi in longius tamen tempus se protrahi patitur Ischuria, quando per alia loca, sudores videlicet vomitumque, crebrior excretio accidit : Sic *M. A. N. C. Ann. 6. p. 149.* exemplum producunt Ischuriæ dierum undecim curatæ.

Alii ad 14. imò alii per 17. dies durantem observarunt Ischuriam, raro tamen ad 20. dies protrahitur, nisi ut supra dictum per alia loca excretio fieri contingat.

*Vera autem Ischuria, vesicæ vitio exorta, facili*oris est curationis.

In curatione nunc vel Ischuriæ veræ, vesicæ vitio exortæ, vel Nothæ respectus habeatur.

In Ischuria ergo vera, fiat *inunctio peritonæi* cum *Oleo Scorpionum*, & *oleo petræ*, tum imponatur hoc cataplasma *Ettmülleri* :

Rx. Capar. alb. crud. no. vj.

Capit. allii non. iiij.

In mortario contusis adde

Pingued. anserin. q. s.

Olei Scorpion. pro lubitu.

*Juniperi gutt. aliquot; ms. & ca-
lidè applica:*

Vel fiat infessus talis:

Rx. Herb. malv.

alth.

meliloti.

heder. terr.

ononid.

Flor. Chamomill.

Stramin. Fabar.

Baccar. juniperi aa. pro lubitu.

*Incisa & contusa coquantur in aqua pro
Balneo.*

*His vel similibus frustra tentatis, Blegni omni-
bus præfert catheteris usum, ut sic vel calculus
removeatur, vel contractum orificium resc-
retur.*

*Jubet vero non solum mediante cathe-
tere, pro semel & semper urinam educere,
sed catheterem immissum retinere, ne urina
stagnare rursus queat, sed ut semper excerna-
tur, & fibræ interea vires suas recuperare
queant; neque sæpius iterata catheteris im-
missione orificium vesicæ & ejus fibræ lædan-
tur. Interea vero fotibus adstringentibus, regio-
nem vesicæ sæpius fovere injungit; & ex simi-
bus adstringentibus speciebus injectiones
commendat.*

Præter hæc *Clysteres emollientes* non erunt absque effectu si intermedianantur.

Vel si ob diutinam moram, aut ebrietatem, urina amplius excerni nequit, facilem modum commendat *Sylvius*, quem cum egregio successu se aliquoties instituisse asserit: Immittit nimirum in ureterem ad vesicæ cavitationem usque tenuissimam ceream candelam, in sui extremo obtusam redditam, & oleo illitam, Catheteris loco, utpote quem cum maribus præsertim, nisi cum difficultate & dolore intrudi nequeat, etiam si à peritis applicetur, propterea rarò, vel cautè admodum adhibere præcipit.

Præterea vitentur *Diuretica*, ne urina, præsentè stagnatione in vesica, mole sua augeatur, & dolor exacerbetur. *Oleum* tamen *amygd. d.* ad lubricandum orificium conducit. Vel & ad Spasmodum sistendum *Opium* sive *Tinctura anodyna* cum *Ess. succini* maritata satisfaciet.

In *Notha Ischuria* verò ante omnia sanguinis sive circulantium humorum textura restituitur: Et cum vitium in genere foveat acidum, hinc corrigendo huic insistentum, *alcalinis & dissolventibus* variis: *absorbentibus*, *cinnabarinis* &c. Sic.

Rx. *Cinnab.* ḡ. ʒj.

Ocul. cancr. ʒj.

Ḡ. *urinae volat.* ʒß.

Laud. opiat. gr. iij. mss. fiat pulvis pro

4. dos.

Vel

Vel R. *Essent. meæ succini* ℥ij.

Salis volat. succini.

urinae aa. ʒ℥.

Opobalsami veri ℥℥. *misc* dosis gutt.
30. *cum liquore conveniente.*

Si magis diuretica, crassitiemque humorum colliquantia expetuntur, tum *infusum Cantharidum* insigne esse Ischuriæ remedium *Bartolinus Cent. 5. hist. 82. &c.* asserit, ejusque felicem usum se non semel expertum esse refert.

Cantharidum verò ℥j. in pulverem redactus, infundatur in *vini Rhenani* ʒiiij. vel iiij. stet in infusione per aliquot dies, tum per chartam filtretur, ne ex substantia cantharidum quid admisceatur. Ex colato verò liquore *cochlear unum, septem aliis seu vini, seu cerevisiæ* admisceatur, ex hoc mixto, primo die unum, altero duo cochlearia, sic deinceps propinentur.

Pro potu ordinario detur *Decoctum juniperi, & baccarum alkekengi*, cum parum *macis* factum.

Plura insignia Diuretica suppedabit titulus de Nephritide.

Lepra.

Summus scabiei gradus: est glandularum & pororum cutis, vel in totum, vel pro parte facta obstructio, indeque inducitur ero-

sio, à sale corrosivo, cum sero vel lymphâ illuc deportato, cutemque pruriginosâ squamosâ scabie defœdante, excitata.

Subjectum constituit tota illa substantia fibrosa, sive cutis, ex arteriarum, venarum, nervorum, tendinumque extremitatibus contexta, & cum pyramidalibus papillis, ipsis nervis continuis, cumque sudoris vasculis, ad cuticulam exsurgentibus intertexta.

Veteres ob plura non rarò differentia phænomena, plures Lepræ constituerunt species, quas nos gradus saltem esse comperimus.

Sic quam simpliciter Lepram, aut Græcorum Lepram, sive impetiginem Celsi illi vocarunt; nobis est levior gradus.

Eam verò, quam Arabes Lepram, Græci vero Elephantiasin appellarunt, nos gravem esse Lepram experimus.

Sed cum levior Lepra aliquando sub scabiei nomine dissimulari, paulò gravior verò cum Lue Venerea, ratione symptomatum, ferè eadem esse soleat, sicuti raucedo, alopecia, marium, fætor, partium corrosio, pustula, leuce &c. docent: hinc pro majori distinctione

Signa probè notentur. Fiendi modum *Willis* *Phar. rat. p. 2.* hunc in modum describit: In variis corporis partibus, brachijs præcipuè & cruribus, excitantur papillæ, sive pustula rubre modo singulares modo plures congestæ, quibus

bus morbo incrementum capiente novæ ubique adjunguntur , & brevi talium plures velut aggeries , sive corymbi fiunt. Papillæ namque juxta unamquamque stirpem , primo indies erumpentes , & latius usque serpentes , sese in orbem diffundunt , adeoque exanthematum aggeries quasque ampliari faciunt. Cujusque harum superficies aspera est , & nonnihil albida , & squamosa apparet , unde si scalpatur squamæ decidunt , & ichor sæpe tenuis exsudat , qui tamen mox exsiccatus in squamam rursus crustaceam indurefcit.

Celsus dicit, esse bullulas, ex quibus interposito tempore squamulæ resolvuntur.

Alii has pustulas rotundas varis similes, sed obscurè rubras, & duras circa frontem, & aliis in faciei partibus, brachiis circa cubitum , manibus, femore, cruribus &c. mobiles esse, & indolentes ab initio , quibus tum plures tres forsàn aut quatuor junctæ, denarii magnitudinem exæquant.

Postea vero si morbus accrescere sinitur , crebriores ubique erumpunt , quæ quidem quoad areas sensim auctæ , postea coronam argenteam æquant aut superant , non vero semper rotundæ aut figuræ regularis , sed varii formes existunt.

In statu vero hoc non sistitur affectus, sed nisi per medicinam cohibeatur, in plurimis usque

locis ebulliens , & latius ubique serpens, tandem haud solum membra integra , sed & totum corpus vitilagine leprosa obducit.

In deterius verò vergens malum , & ad Elephantiasin accedens, membra & *cutim reddit tumidam, scabram, rugosam, tuberosam & inaequalem*, non aliter ac *elephantam cutim* : labia simul crassa, nasus tumidus, & in fronte hinc inde enata tubercula, cornuum instar; faciem Satyrorum faciei similem reddunt, tandem digiti in manibus & pedibus sub tumore conduntur &c.

Præterea *Leprosi aliquando afficiuntur* ulcusculis intra digitos pedum & plantas , ut & *circa juncturam cubiti* ; ulcuscula hæc sunt lata, labia eorum sunt dura & tumida, ad levem tactum ichorem fundentia, indolentia tamen sunt, & ultra cutem, ad carnem haud pertinent, in hoc loco etiam cedentes, in alio rursus emergunt.

Non rarò etiam *oculi pterygio*, sive excre-scentia membranosa, versus pupillam excre-scente, notantur.

Ungues incurvantur & finduntur. Nares aliquando cancro planè exeduntur. Lingua circa radicem, non aliter ac fues, vasis repleta conspicitur indolentibus, mox flavis, mox lividis.

Squama præcipuè in capite, & superciliis notabiles sunt, mox albæ, mox lividæ, & vel cum pruritu, vel absque hoc decidunt.

Tandem & defluunt Pili in barba præcipuè, & superciliis, *raucedo se jungit, nares fae-*
tent, &c. & quæ sunt similes sanguinis, muriæ
salinæ instar, *crassi, acris, & corrodentis effectus*,
primò externas, temporis successu & internas
partes solidas, corrumpentis.

Nec mirum à sero crasso muriæ instar sal-
so, urinam dependere crassam, etiam gravem
quandam materiam, haud demergi permit-
tentem: quale signum *Hafenreffer in nosodochio*
cutis tradit, ubi cineres plumbi usti Leproso-
rum urinis supernatare asserit; quod tamen
nimium esse dictum credo. Sic & sanguinem a-
renosum fuisse deprehensum vix capio, ast *con-*
cretionibus salinis (non aliter ac in scorbutico-
rum urina emissa cohærere solent) *serosam cir-*
culantium humorum partem refertam esse, verissi-
mè mihi persuadeo, quemadmodum paulò
infra in causis docetur.

Sed cum magnam aliquando affinitatem
hoc malum habere soleat cum aliis externis
cutis vitiis, hinc *ne scabiosum pro leproso, lepro-*
sum pro scorbutico, & contra pronunties, Diffe-
rentia probè sunt notandæ.

A scabie verò differt pustularum forma, in
hac enim pustulæ ubique ferè singulares, &
spatiis etsi exiguis ab invicem remotæ sunt: è
contra in *Lepra plures conglobatim, & quasi per*
racemos magnis intervallis sejunctos erum-
punt.

Sic & in scabie furfuracea quædam corpora decidunt: *in Lepra verò quæ decidunt, squamas piscium referunt*, sive scalpentibus, sive non scalpentibus.

In scabie etiam materia tenuior est, & summam saltem cutim depopulatur, in Lepra verò materia crassior est, & non solum summam superficiẽ, sed & profundiora cutis depascitur.

Pro more tamen plus aut minus maligno, propius vel ad scabiei, vel ad Lepræ gravioris naturam accedit, sive elephantiasin, vel statu medio se habet, veluti levior Lepra.

Nonnunquam enim membra saltem quædam, ut brachia, vel crura, reliquis partibus intactis, infestat. Interdum verò in illis omnibus simul incipit, & ubique sparsim corymbos excitat.

Sic & eruptiones tales, aliquando in quibusdam temporaria existunt, & hyeme tantum infestant, circa æstatem evanescentes. In aliis circa hyemem evanescent, & vere rursus emergunt. *In plerisque verò morbus continuus est, & nullam remissionem, vel mediocrem observat.*

Elephantiasis Arabum, sunt pedum tumores, quales in mendicantibus non raro observantur, qui crustosa aliquando scabie rugosa, elephantis pedes referunt; & possent dici particularis Græcorum Elephantiasis,

Lichen sive Serpigo. der Haarwurm/scabiei

biei potius species, quam lepræ esse videtur, est enim saltem cutis quædam asperitas volatilis, cum pruritu, faciem aliquando solam occupans : in infantibus vero non raro circa scrotum, intra femora, vel in inguine cutim excorians : inque his facile rursus sola frigidaæ fluentis ablutione, mane & vesperti instituta, cecidens.

Quomodo à Scorbuto, & partim à lue venerea differat, signa horum pathognomonica significabunt.

Restat contagii paucis mentionem facere : Sic *scabies quæcunque contagiosa est*, & raro nisi per contagium propagatur, quia contagium saltem magis volatile est in cute.

Lepra vero quia causam magis intricatam in sanguine agnoscit, hinc *raro nisi dispositos contagio afficit*, quia miasmata paulò crassiora in cute hærent, neq; etiam subtilia prævalent, hinc miasmata hæc à viris in uxores, aut contra vix transire, *Willis* est qui credit, contra aliorum mentem.

Causa immediata est glandularum & pororum cutis erosio, & squamosa scabie, cutis superficiei defœdatio.

Mediata proximior est lymphæ ac serosæ partis sanguinis dispositio acido-salina, & crassa, quarum particulae exhalaturæ, sed nimis crassæ, & glandularum minimarum poris haud respondentes, in eis stagnare coguntur.

Sed quoniam à tergo insequentibus, mediante circulatione propulsis augentur, hinc in tumores dictas glandulas attollere, easque erodere sensim coguntur: & *prout vel strictiores, vel ampliores tales glandulas vel poros*, hic aut alibi *offendunt*, pro eo mox hic mox alibi primæ pustularum aggeries exoriuntur.

Postea verò cum sanguinis dispositio talis salina uberius progignitur, plures ejus portiones, aliis in locis erumpunt, donec sic sensim successu temporis cutis superficies in crustatione squamosa, & leprosa, ex omni parte obducatur.

Quibus verò ex causis salina crassa dispositio in sanguine exoriri queat, titulo de affectione hypochondriaca ac scorbuto, latius explicatum reperies.

In his affectibus verò, salina circulantium humorum dispositio magis adhuc existit volatilis, quæ plus fixo sale emicat in lepra.

Sic & viscera interna in illis affectibus plus occupantur; in lepra vero plus externa cutis vitium capit, fortè ob singularem ejus texturam, poris admodum arctis constantem; internis vero vasis & visceribus satis amplis præditam, & contra, in scorbuticis ac hypochondriacis.

Levis enim salinæ texturæ & concretionis mutatio ac diversitas, differenti etiam effectui symbolum addere poterit; sed quis specifi-

castales concretionum texturas expiscabitur? sufficit in genere acidum concretionum talium apicem & causam existere, cui generando remotiores plures *causæ* ansam addere possunt: ubi ex *Nonnaturalium* rerum classe præcipuam occasionem ministrare poterit *mala victus ratio*: ubi eminet *carnium salitarum*, & fumo *induratarum*, præcipuè *porcinæ* carnis, ac *piscium* præcipuè crustatorum creber usus: sic non absque ratione ad avertendam lepram, *Judeis*, *sub calidiori Sole habitantibus*, interdicebatur *caro porcina*.

Et non absque causa, oram maritimam in *Anglia* incolentes, teste *Willisio*, affectibus leprosis devenerunt obnoxii, cum pauperiores tantum piscibus vescerentur.

Longo enim diætæ talis crudæ & crassæ usu, non mirum particulas copiosas crassas, sanguinem crassum salinum haud ritè miscibilem generasse, & sic affectibus leprosis materiam convexisse.

Ex præternaturalibus rebus non levem lepræ occasionem præbent, aliquando in massa sanguinea *relictæ*, & haud ritè *inversa*, & in melius conversa *luis venereæ*, aut *scorbuti miasmata* salina; levi enim negotio salium plurium combinationes, lepræ constitutiva fabricant, & phænomena leprosa producant.

Pregnosin quod concernit, notandum, quod

quod etsi malum hoc lethale raro existat, attamen radicatum, curatu admodum difficile, quin imo incurabile omnino extet.

Cum enim incipiens, & in uno saltem, aut altero membro pustularum aggeries excitans, vix nisi efficacioribus medicaminibus, *Willisio* teste, cedat: Quidni incurabile existat omnino, si morbus invaluerit, ut in toto corpore sparsim papillarum corymbi exoriantur, & perfecta lepra, ac tandem ipsa Græcorum Elephantiasis fabricetur: à qua abstinendum esse, veluti malo incurabili *Celsus* pronunciat.

Curatio ergo malum adhuc curabile respiciat, & nulla, etiam leviori initio, moræ relinquantur; sed protinus efficacissima hujus morbi antidota in usum vocentur. Propter

ea.

℞. *Extract. helleb. nigri* ℥j.

℥ii *dulcis* gr. xv.

Resin. jalapp. gr. iiii.

cum *Syr. de cichor. cum rhubarb.* fiant Pillulæ pro dosi.

Colliquatis sic paulisper concretionibus salinis in primis viis hospitantibus, ad alterantia & salinam sanguinis dispositionem resolventia, & eluentia accessus fiat.

Inter hæc ab omnibus ferè Practicis commendata legimus *chalybeata*, *acidulas*, *serum lactis*, *Decocta* item *ex lignis*, & in specie *Sal-*

vatio,

rationem : sed non semper votis hæc respondere sequentia nos erudiunt exempla.

Sic *Henricus ab Heer Observ.* 22. refert, ad se venisse juvenem rufum, cholericum, lacerima, & altis rimis pervia cute per totum corpus: Leprosiorem per totam vitam vidi neminem, inquit, *Gajaci Decoctum septies*, qualibet vice ad dies quadraginta potarat, unde perfectam incurrerat lepram. Illi calidissimum à natura hepar habenti, meo iudicio calidissimum corrosivum sanguinem,) tot calidis potionibus ferè cinerato, præscribo usum *crystalli montani præparati*, quotidie manè, ʒß. cum succis foliorum *nymphaeæ, ribes & berberorum*, (vitato saccharo & saccharatis,) superbibendo *seri lactis* cum tantillo *salis prunellæ*, quantum posset, deinde in stramine lectulo, sub altissimo molendino jacentem, stillicidium ex alto in hepatis regionem cadens, aquæ gelidissimæ, neque solaribus radiis calefactæ excipere iussi : hoc cum manè & sesquihora ante cœnam aliquot dies fecisset, sanissimus & pulcherrimus factus est.

Anno 1675. (referente ita *Beneto*,) mense Septembri, quidam Italus lepræ suspectus erat, furfures ex toto largissimè excidebant, vox erat subtrauca, anhelitus foetidus, macies magna: Sylva remediorum antea adhibita fuerat, tandem præscripto ptialismo, & præmissa *Diatæ ex China & Sarsa*, plenissimam sanitatem brevi

brevi tempore consequutus est, quanquam radicis egisset affectus.

Willis è contra asserit, quod, etsi plerique aliis remediis nil juvantibus, *Salivationem* tanquam *athletam fortissimum*, tanto hosti parem hic commendent : attamen prægrandi huic expectationi eventus non semper respondeat.

Fateor enim, me hoc remedium in quatuor Personis, impetigine graviore & medicamentis aliis obstinatâ laborantibus, sine comodo expertum fuisse. Quidam ex his per inunctionem ex hydrargyro, alii per Pillulas ex *precipitato Solari*, in sputationem copiosissimâ, quam per viginti circiter dies pertulerunt, ciebantur : quo temporis spatio elapso, eruptiones omnes squamosæ & papillarum corymbi evanuerunt ; nihilominus ad confirmandam curam *potus Diateticus ex Decocto Sarsæ*, cum crebra sudatione interjecta, institutus per mensem continuabatur : attamen hoc cursu finito, cum nulla tunc impetiginis vestigia relinqui viderentur, intra mensem alterum, nova ejusdem morbi seges pullulare incipiens, brevi tempore ad solitam maturitatem accrevit.

Imò cum unus ex his hanc medicinam repetere, atque alter post duas morbi recidivas, eam tertiâ vice experiri voluit, uterque tamen post immanes tot ærumnarû perpeffiones, de cura-

curationis spe decidit : unde constat, *luem veneream* etsi summè malignam, atque ulcera foetidissima, & cacoëthea, carnes, & ossa depascentia, excitantem, *multo facilius, & certius quam lepram sanari posse.*

Sed cum interim *acidulae*, & *medicamina ex viperis*, optimi semper effectus deprehensa fuerint, hinc non omittantur hæc : sic & *cucumeres*, utpote virtute nitrosa præditos, contra hunc morbum utiles esse, *Willis* per experientiam probat : hinc sæpius comedere præcipit ; vel & tres aut quatuor, in taleolos concisos, aquæ fontanæ ℥b iij. per noctem infundere, liquori vero tunc claro effuso *salis prunellæ* ℥iij. addere, & ter aut sæpius in die ℥b. ℞. bibere jubet.

Vel & *sedî majoris* m. ij. contundere, ac in *lactis recentis* ℥b. iij. coquere, ac in serum convertere, colaturam verò claram bis in die ad ℥b. j. assumere præcipit : Præprimis si reliquiis scorbuti malum debeat ortum : cum enim calidiora antiscorbutica, *cochlearia, nasturtium* &c. sanguinem nimis exagitent, & crassius ejus plus dissolvant, & coagula salina ad cutim uberius propellant, & sic magis nociva quàm proficua esse deprehensa sint, hinc acrioribus similibus vitatis, nitroso sale prædita prædicta commendat.

Porro cum papillarum eruptiones squamosæ, & in figuras velut corymbeas efformatæ ;

etiam *luis venerea inveterata frequens symptoma* esse soleant, hinc *interrogare* jubet, *annon hujus luis aliquando participes fuerint*, & malignitatis adhuc quid lateat? In quo casu *antiscorbuticis* omissis, ad *luis hujus specifica*, *Decocta ex lignis*, vel his parum juvantibus ad *medicamina ex ꝑio* protinus devenire præcipit: hacq; *methodo* se plures pro *leprosis habitos*, curasse asserit.

Præterea *externa* etiam haud negligantur, qualia de *scabie*, lueque *venerea* tradita sunt.

In *Dietâ* mala vêtus ratio emendetur, & vitentur ea, quæ supra ex *Nonnaturalium rerum censu*, causas sustinere diximus.

Lethargus.

Cum reliquis *soporosis affectibus* omnibus, gradus sunt, ad *Apoplexiam* minus magis accedentes, à causa quippe simili, debiliori tamen, vel fortiori dependentes.

Primus gradus est *Somnolentia nimia*, vel continua; secundum constituit *Coma seu Cataphora*; tertium *Lethargus*; quartum *Carus*; ultimus gradus *Apoplexia* est.

Soporosi hi affectus sunt vel major vel minor inevitabilis aut inexplibilis dormiendi necessitas, à *circulantium humorum crassitie*,
vel

vel plures vel pauciores, Cerebri, & vasorum ejus tubulos, obstruente, sicque fluidum nerveum liberè vel non transmittente, vel haud continente.

Subiectum Affectus constituit *Cerebrum*, quoad tubulos & vasa, circulationi promovendæ destinata; & fluidi nervei transcolationi dicata.

Signa, affectus hos gradibus saltem à se invicem distare, breviter demonstrabunt.

Somnolentiam continuam excipit *Coma somnolentum*: in hoc enim non solum propensio in somnum urget, sed & gravior, & diuturnus sopor opprimit, cui tum ferè semper indulgentes, ore hiantes, & in axilla inferiore demissa dormiunt; sed suscitati circumspiciunt; & interrogatis breviter & appositè respondent quidem, sed de rebus agendis colloquia miscere nequeunt, quin à somno mox iterum placidè irrepente opprimantur: Atque hoc modo per plures dies, imò interdum per menses, somnolenti perstant, facilè tamen expergiscibiles, sed interturbari ægrè ferentes, memoria non admodum læsa adhuc constantes.

Paulo aliter se gerit *Coma vigil*; in hoc enim laborantes, in somnum quidem continuo proclives sunt, sed etsi clausis oculis jaceant ac dormire videantur, tamen dormire placidè haud queunt, sed phantasmatibus variis agi-

tati, brachia vel crura huc illuc inordinatè jactant, imo aliquando *vix horæ momentum silent*, quin varia ac si somniantes, secum obmurmurent, vel clament, ejulent, exilient, & excitati ad levem tactum torvum intueantur.

Familiare verò solet esse hoc vitii genus *febris malignis* laborantibus, vel *phrenitide* prehensis, & rarò solitariè existit, *Willisio* teste.

Lethargus verò tanto sopore laborantes obruit, *ut vix excitari queant*: vel si à puncti-
one, aut vellicatione acriori forsan oculos aperiant, tamè *statim insensiles facti obdormiunt*, & si ita somno perpetuò indulgentes relinquuntur, facillimè sopori consanguineo, *Letho* traduntur. Vel *cessante* tandè *malo* graviore *rerum omnium oblit*, etiam propria vel amicorum nomina haud recordantur. Imo qui leviter saltem fuere affecti, *tantum in memoria deficiunt*, ut nuperrimè actorum immemores, eandem quæstionem multoties proponant, & idem agendum sæpius repetant. Adjungitur etiam non rarò *respirationis tarditas, tussis, tremores, urina turbida, febricula* &c.

Carus tandem, ad *Apoplexiam* proximè accedens affectus, inevitabilem dormiendi necessitatem, & altum somnium, adeo junctum habet, ut etiam compuncti, aut durius *vellicati vix sentiant*; vel et si magnorū labore tandem excitentur, (non enim neque sentiunt neque audiunt, nisi compuncti,) tamen haud loquuntur,

tur, etsi oculos aperiant, eos tamen statim rursus claudunt : sicque *sensu & motu abolito jacent*, cum *capitis gravitate : respiratione tamen libera & absque febre.*

Sic aliquando sed improprie dicitur *Carus*, qui ab immodico usu spiritus vini, vel ebrietate nimia quibusdam accidit.

B. Cl. Ettmüller ab interna causa exortum *Carum*, levem dicit esse *Apoplexiam*.

Differt tamen ab Apoplexia, quod in hac invasio sit subitanea, & affecti neque excitari queant, neque ullum sensuum præbeant indicium, respiratioque etiam admodum lædatur.

Carus verò haud adeò repente invadat, respiratio etiam non adeò lædatur, nisi in *Apoplexiæ* aut morti proximis: sic & *carotici excitari adhuc paulisper queant*, vel compuncti saltem adhuc membrum retrahunt.

Distinguuntur etiam affectus soporosi à Syncope. quia in hac pulsus ferè abolitus extat, brevique hujus est duratio.

Aliquando soporosorum *affectuum prodromi* sunt habitus corporis pituitosus, facies *subtumida, pallida, atas senilis, puerilis*, tempestas humidior, excretiones consuetæ suppressæ, *gravitas capitis, lassitudo totius corporis &c.*

Causa affectuum horum immediata, est tubulorum, vel meatuum cerebri, vel plurium

vel pauciorum obstructio, & succi nervei frustrata generatio, & transmissio.

Causæ mediata proximiores sunt humores circulantes, visciditate & crassitie peccantes, circulationem propterea haud liberè instituentes, & subtilissimis particulis destituti, vel subtili nerveo sufficientem materiam haud suppeditantes, vel vasa deobstruendo, eis liberum transitum denegantes: sicque liberum motum ubique sibi ipsis sufflaminantes.

Quomodo crassi humores, subtilissimis in copia generandis sint impares, & affectuum horum fiant causa materialis, de Apoplexia traditum reperies.

*Inter causas mediatas remotiores ex Naturalium rerum classe, præ aliis affectibus hisce subjacet Temperies circulantium humorum, ex crassis, & lentis humoribus magis, quam subtilibus, hinc motus legitimi & velocioris ac debiti, expertibus, conflata; qualis senibus, & pueris non raro familiaris esse solet: cui an-
sam addere solent ex*

Nonnaturalibus rebus Aër frigidus & humidus, autumnali tempori & vernali communis.

Ex cibis crudi, pisces, lacticia, fructus horarii, legumina.

Potus uberius, repetita ebrietas &c. Et quomodo

modo reliquæ res nonnaturales simul lædere queant, vide de dolore capitis.

Ex Præternaturalium classe causam aliquando sustinent *Febres continuæ*, & intermittentes, *Phrenitis*, *Hydrops*, &c. non tam ob maligna miasmata, ob quam lentum circulantium humorum motum stagnationi ubique proximum : Quemadmodum hoc docere videntur *Casus*, *Ictus*, sanguinis irruptioni & extra vasa stagnationi ansum non rarò addentes, & affectibus lethalem causam nonnunquam ministrantes.

Affectuum horum *Prognosis* quod concernit, sciendum, *Hippocratem* etsi generalem, tamen certam nobis reliquisse *Sect. 2. aph. 3.* ubi somnum tam, quam vigilas si modum excesserint, malum signum esse prædicat.

Et certum est, *somnum*, quo profundior & diuturnior, eo periculosiorem esse, velenim *Lethargum*, vel *Carum*, vel *Apoplexiam* minatur.

Dubii ergo eventus est, etiam levior affectuum horum species : Periculosior tamen in Continuis, quam in Intermittentibus *Coma* somnolentum existit, circulantibus humoribus à sua ordinaria textura plus deviantibus, & stagnationi magis aptis in illis, quam in his: id quod & de reliquis speciebus intelligendum.

Sic *Coma Vigil*, quia *Febribus ardentibus* plerumque familiare esse solet, propterea magis existit periculosum, quàm *Coma somnolentum*, si *Febribus intermittentibus* supervenit.

Sic *Deliria* in hoc malo *convulsiones* in propinquo esse significant. Terminari tamen solet *surditatis indicio*, & per abscessus post aures: non aliter ac *Coma somnolentum*: Vel quia plerumque est symptoma *Februm malignarum*, iis sublati, & ipsum cessat.

Lethargi Prognosis limite magis angusto clauditur, est namque malum omnium confessione acutum, cui ni celeriter succurritur, intra septem dies mors subsequi solet. *Lethalis* verò ut plurimum esse solet, quando ægrum statim gravis & perpetuus torpor obruit, & tanto somno opprimit, ac *Apoplecticum* ferè, qui neque sternutatorio movetur, neque excitatur: Vel quando malo indies crescente, tremor succedit, urinis sponte fluentibus, discoloribus, aut jumentorum similibus, apparente sudore frigido circa caput, tendinibus subsilentibus, & insequentibus motibus convulsivis. Sic & pessimum est signum *respiratio tarda*, cum *ronchis magnis*.

Dubium eventum indicat, quando *Juvenis æstate corripitur*, si *urinae* sunt *clarae*, & *tenu-es*, si *fluor alvi* accedit. Superato verò die septimo præsertim si à *crapula*, *capitis Ictu* &c. excitatum fuit malum, eventum minus funestum arguit:

arguit : Item si corpori prius sano & robusto accidit , *si primo insultu sensum & memoriam non penitus tollit* , si responsio adhuc obsequatur anhelitus liberior est, sternutatio frequens, cum narium aut oculorum stillicidiis evenit , & excretiones aliæ per os, aures, alvum , sudores, urinas, cum levamine succedunt, sic & per parotides aliquando finiri solet.

Carus vero quemadmodum prægressis profundior, ita periculosior esse solet.

Frequentissimus namque ejus *transitus est in Apoplexiam* lethalem.

Sic *perniciosissimum est malum*, in *declinatione Februm continuarum* viribus exhaustis accidens, vel Febris malignæ, ac diuturnæ haud judicatæ, item Cephalalgia, Epilepsia, vel acceptæ contusioni, ictui &c. cum vocis, motus & sensus privatione, superveniens.

Interim, si circulantium humorum crassities haud adeo est magna, & dissolubilis, salutis spem superesse testatur *Rajm. Job. Fortis*, qui nonnullos pro desperatis habitos, restitutos fuisse testatur.

Curatio affectuum horum unice consistit in humorum, & quantis & qualibus peccantium emendatione, ægrique diligenti excitatione.

Vocatus namque ad ægrum Medicus, sopore gravi oppressum, omnibus modis excitare allaboret.

Sic ægri oculos ad radios solares, vel larem splendidam dirigat.

In aures clamores frequentes proprii nominis impelli curet, vel tympanorum pulsationibus, tubarum sonitu, eos excitare tentet &c.

Naribus admoveantur *Spiritus Salis armoniaci, castoreum, suffitus succini albi* &c.

Lingua & palatum inungantur theriaca, aquâ Apoplecticâ soluta.

Pedes fricentur cum *sale & aceto, scylla* addita, & *castorei oleo*.

Caput de rasis capillis confricetur linteis, castoreo, Spir. *ci, & ∇â Anhaltinâ imprægnatis. Pili vellicentur fortiter: & acupuncturis vexetur æger.

Hisce parum juvantibus, & si à crapula, vel venenis aut narcoticis assumtis malum duxerit ortum, statim *vomitorium* propinetur. Vel si æger exsuscitari potest, propinetur tale purgans, v. g.

℞. *Resin. jalapp. gr. xij.*

Castor. pulveris. gr. x.

Salis Succini vol. gr. iiij.

Olei Succini gutt. j. mf. f. Pulvis
pro dosi.

Vel & clysteres acriores, bis vel ter de die injiciantur. Sic

℞. *Herb. absynth.*

ruthæ. aa. m. j.

Rad.

*Rad. pyrethri ℥iij.**Colocynth. in petia ligat. ℥j.*

Decocto cum aqua facto q. s. adde

*Infusio croci metall. ℥iij.**Vitellio vino. j. m. s. f. clyster.*

Interea continuò in usu sint attenuantia,
& tenaces humores dissolventia, Spiritus con-
fortantia, & liberum circulantibus humori-
bus motum restituentia, de Apoplexia & E-
pilepsia tradita &c. Vel &

*R. ▽. hirund. cum castor. ℥ij.**meliss.**fl. thilia aa. ℥iij.**Ess. castor. cum Spir. ❖ci facti.**Succini mæ aa ℥i℥.**Syr. cinamomi ℥℥. m. s. & dentur**singulis momentis aliquot cochlea-
ria.*

Vesicatoria etiam in nucha, & retrò aures
non omittantur; vel & toti capiti rarò appli-
centur, *Willisio* ita admodum commendante,
& per experimenta demonstrante. Præ cæteris
topicis maximum juvamen, inquit, vesicatorio
amplo, ulcuscula plurimum manantia, in to-
to capitis ambitu excitante, collatum novè:
Duos ego lethargicos post morbum diu pro-
tractum, & non solum memoriam, sed & no-
titiam ferè omnè deperditā, ab hoc potissimū
remedio sanatos vidi: quippe in utrisque loca
excoriata, cum iis cicatrix haud facilè obduce-

retur, ichoristenuis copiam ingentem, nempe quotidie circiter libræ semis profuderint.

Nec *sternutatoria* negligantur. Plura sup-
peditabit titulus de Apoplexia, quæ enim ibi
fortiori malo debellando dicata sunt, plus hic
in paulo levioribus malis præstabunt.

Quod si verò accidat, quemadmodum
non rarò fieri consuevit, ut stagnatio, & coa-
gulatio lymphæ in pulmonibus etiam accidat,
tussimque & respirationem difficilem excitet,
laudent plures *Bals. Δ . therebinth.* gutt. v. cum
Syr. de jububis ad lambendum sæpius exhibere.

In *Diætâ* cibis sint juscula carniûm, capo-
num, herbis cephalicis conditarum &c. *Potus*
constet ex *Thea* vel *Coffe*, vel fiat decoctum ex
China, *Sarsaparilla*, *Santalor.* *Cinamomo*, cent. *mi-*
nor. card. bened. &c.

Lues Venerea.

Est circulantium humorum major vel
minor depravata dispositio, si ve in-
versa textura, crassitie & corrosiva acre-
dine conspicua, mediante coitu cum infectis,
ut plurimum contracta, & solidas glandu-
losas, carnosas, nervosas &c. partes non
tantum, sed & solidissimas, ossa etiam
exedens, & diverso modo corrumpens, innu-
mera.

meraque gravissima phænomena sic inducendo , nec animam intactam relinquens, sed varium ei dolorem deferens.

Subjeſtum ergo totus ferè conſtituit homo, tam enim fluidæ, quàm ſolidæ omnes partes, huic tyrannidi ſubjacent.

Sed cum plurima phænomena, Luei huic familiaria, cum illis, Lepræ & Scorbuti ſymptomatibus, ferè eadem aliquando eſſe ſoleant, & vix differant , niſi quod *per partes genitales* ut plurimum, *mediante coitu* impuro *Lues communicari*, Lepra verò, vel Scorbutus diæta depravatâ mediante , per primas vias irreperere conſueverint :

Hinc *Signa* viam monſtrabunt, quibus Lues ab illis affectibus ſeorſim cognosci debeat : Lepræ & Scorbuti phænomena ſuis titulis tradita extant.

Lues venerea vero , etſi ob ſymptomatum diverſitatem, quibus ad prædictos affectus ferè accedit, ægrè aliquando cognoscatur, niſi laborantis cōfeſſio accedat : tamen ex ſequentibus ſatis eluceſcet : & fiendi modus hic eſt :

Ipo nimirum coitus actu, raræ & mollioris texturæ penis, (vel vagina uteri) fluidi nervi orgasmo turgidus , poris ſic dilatatis, alterius infecti particulas, pro ratione ſuæ texturæ magis, minusvè idoneas ſibi aſſociat. Remittente vero mox orgasmo , concidentes rursus
tubuli

tubuli penis aliquando remanere illas particulas necessitant, subtilissimis partim dissipatis, vel regressis: illæ verò pro *corrodente sua vi carnosam virgæ substantiam adoriuntur stagnantes*, & nonnunquam glandem, præputium ac penem inflammatione & intumescencia afficiunt, *inque pene disseminatarum glandularum lympham variè inspissant*, & sic gonorrhœam *virulentam inducunt*, à gonorrhœa simplici notha, vix nisi causæ magis activæ, & corrosivæ ratione, differentem: vide gonorrhœæ simplicis nothæ subjectum, suo titulo.

Prout vero mulier, cum qua congressus institutus, *magis minus fuit inquinata*, & vir pro virgæ suæ, vel rariore, vel magis solidiore texturâ, magis minus, particulis ejus venenatis, five acrioribus excipiendis, idoneus: pro eo vel serius, vel ocys, lue corripitur: & pro majori acrimonia remanentis miasmatis venerei, loco tumoris, in glande pustula exoritur, cum liquoris virulenti, mox flavescentis, mox virescentis, rejectione: Pustula verò hæc sensim in ulcus degenerat, & indies latius & profundius serpit, accedentibus orificii callo & duritie.

Qui verò recutiti sunt, & cutem glandis magis indurata habet, illi hujusmodi glandis ulcere haud afficiuntur, sed in eis gonorrhœa excitatur frequentius: Sensim vero puris acrioris continuo effluxu, urethra etiam excoriatur, unde urinæ stranguriam non solum excitat, &

ardo

ardorem inducit, sed & circulans natura, novum advehens nutrimentum, & in deperdita carne restituenda occupatior, spongiosam substituit, quæ mole aucta carunculis meatum urinarium obstruit, ut urinæ vix detur exitus: tandem hæc symptomata penem planè corrodunt, & incurvatum relinquunt, & ad semen ritè ejaculandum, ineptum reddunt.

Quando vero Lues hujus concepta, & in tubulis relictæ miasmata, diu haud relinquuntur, sed mediantibus circulantibus humoribus, in specie lymphæ, sursum feruntur, & fluido simul nerveo ubique communicantur, tum progredientis luis methodus aliter se habet.

Primis diebus infectus sentit lassitudinem, & totius corporis torporem, ingruente vago artuum, vel capitis, aut alterius partis dolore, tumque faciei aliquando mutatur color, labia pallent, oculi circulo notantur livido, virginum menstruatarum instar, facies inflatur, manus & pedes ad tactum etiam hyemis tempore plus solito calent. Somnolentia etiam, & tamen inquieta noctes infestant, cum segnitie, mærore & tristitia, absque prægressa evidenti causa, non ut melancholicos, sed ut torpidos ac lassos, & sic sensim magis magisque ingruente lymphæ coagulatione, sæpiùs primò glandula in inguine tumore notantur, & progrediente semper lymphæ

phæ

phæ coagulatione, & inde inductâ glandularum plurium externarum etiam, *cutis* scil. *obstructione*, *crustula*, & *porrigines*, variis in corporis partibus exoriuntur, instar favi ferè flavescences, & mediante hoc signo à reliquis distinctæ; quæ quandoque superficie latiore occupant varia corporis loca, non aliter ac Lepra. Quanto vero magis scabies ita diffunditur, tanto minùs æger excrucietur.

Ita vero *pedetentim* *incrudescent* *symptomata*, *dolor* vero præ reliquis, qui tandem ita exacerbatur, ut etiam se in lecto æger continere nequeat.

Sic & præ doloris causæ *vehementia*, coagulantis scil. *acidi acrimonia*, nutritiæ ossium partes in excrescentias osseas, iis in equorum tibiis haud absimiles, degenerant, & in ossium tubulos, sic inductis corrodentibus particulis, ipsa *ossa cariosa redduntur*.

Imo plures aliæ partes, *phagedenicis* *afficiuntur* & depopulantur *ulceribus*, quæ fauces ut plurimum primo aggreffientia sensim obstructis palati glandulis, in cartilaginem nasi propagantur, quàm mox absumendo, faciunt, ut nasus fulcro destitutus planè concidat: & œsophago exulcerato raucedo se jungat, pili defluant, glandulis & poris cutis *erosis* &c.

Atque hæc sunt Luis venereæ potissimum phænomena, quæ tamen non in omnibus
omnia

Omnia sunt obvia, sed hic plura, alius pauciora experitur: pro dispositione magis minus apta; & contagio vel leviori, vel graviore, aut magis corrosivo.

Causa Immediata hujus mali, quod Veneris nepotuli momentanea sibi contrahunt voluptate, est *glandularum, pororum, vel & aliarum partium, plurium vel pauciorum, ut ex signis patet, obstructio, & inde dependens exesio, corruptio, & omnimoda inversio.*

Mediatam Proximiorē Causam inducunt *effluvia acida, corrosiva; mercurii sublimati adinstar; ab infecta jam lue persona emanantia; & in orgasmo venereo, sani alio hominis, poros penis patulos ingredientia; relicta verò, & in tubulis ac glandulis ejus stagnantia, vel corrosionem inibi saltem instituentia, & lympham adductam corrumpentia; vel ex tubulis illis ad reliquos circulantibus humores delata, varia inibi depravata producta, conficientia, & varias obstructions & exulcerationes inducentia.*

Est ergo *contagiosum* hoc malum, non tamen malignorum morborum modo, sed *mediate*, intervenienteque *impuro coitu*, in morum cieri opus habent corrosiva dicta effluvia, ut actuentur & communicentur: Propterea adulti, quorum fibræ jam solidiores, & firmiores obduruerunt, vix aliter affici queunt, etsi sanus cum infecta simul dormiat; ubi è

contra *infantum* *varior laxiorque textura*, ab *effluviis* *haud adeò tuta* degit, si nudi cum inquinatis in eodem lecto dormiant, teste *Sydenhamo*.

Effectum corrosivorum effluviolorum coagulando & corrodendo se prodere, varia supradicta phænomena, bubones, ossium excrescentiæ, ulcera, & similia, luculenter demonstrant.

Remotiores alia causæ vix accusari queunt in generanda hac Lue. *Nullum* namque *temperamentum*, *nulla ætas* præ alia, prærogativa gaudet: Sic nec *cibus* & *potus*, quicumque is etiam sit, nisi à Lue infecta persona sæpius tangatur, vel saliva ejus inquinetur, hic causa esse possunt. *Sola Venus* mediante *impuro coitu* hic causam ludit ut plurimum.

Prognosis docet, mali hujus eventum varium esse, & vel magis minùs diuturnum, pro affecti constitutione, succorum suorum vel circulantium humorum ratione videlicet, puriori vel impuriori, & jam magis minus acida, acribusque particulis constructa.

Sic *difficilius* cedit in *temperie humorum pituitosa*, sive magis acida, quàm magis mobilibus partibus compaginata.

Difficilius etiam illi curantur, qui multis iisque gravioribus excruciantur symptomati-

bus

bus, utpote ulceribus, tophis, raucedine & similibus, vel si hydrops, profluvium alvi putridum, &c. se jungunt.

Gonorrhœa, quia à Lue venerea non nisi loci ratione differt, æquè grave est malum, ac ipsa universalis Lues, ut plurimum verò *steriles reddit viros*; viis & vasis seminalibus inversis, ut semen laudabile vel haud amplius generare, vel retinere, aut cum vigore ejaculare queant.

Difficilis etiam magis curatu est, si cum tumore penis, & exulceratione, & carunculis in urethra contingit, quàm si absque his affligit. *Solitaria* enim *gonorrhœa* liquorem sive *lympham depravatam semper evacuat*, quia lymphæ ex illis glandulis haud regreditur, sed excretioni jam destinata est.

In pene verò quia varia alia vasa circulationi dicata excurrunt, hinc illa miasmata recepta secum abripiunt, & toti circulanti massæ involvunt, & communicant.

Ulceræ ani omnium pessima esse, & curatu difficilia, Practici confitentur.

Mulieres etiam ob mensium effluxum minus huic malo obnoxias esse viris, uno ore contendunt: propterea illæ sanæ adhuc apparent, miasmate venereo, partium genitalium illuvie ita detento, ut segnius sanguinem invadat.

Sic & recutiti illis, qui glandem haud denudatam habent, minus hoc malo afficiuntur.

Autumno item & hyeme curatio multò existit difficilior, quàm æstate, propterea in frigidioribus regionibus longè difficilior curatu etiam existit, ac in calidioribus, Gallia, Italia, Hispania &c.

Sic Angli aliquando ut ab hoc malo liberentur, in Galliam migrare coguntur non, ut Sydenham refert, quod Practici in Gallia, methodum, quâ hoc malum extirpatur, meliùs calleant, quàm in Anglia; sed quod aër multò subtilior, & magis serenus, coagulationi magis aptus, multum ad curationem contribuat.

Si malum à gonorrhœa incipit, & quidem brevità coitu, tum quia virus saltem circa genitalia existit, facilius est curationis, neque hinc æger vehementi gradu excrucians. Secus quàm si longiùs à coitu cum periculosioribus symptomatibus infestet, Lues vera, absque gonorr. ubi efficaciora requiruntur luis antidota.

Quando ergo hoc malum adhuc intra gonorrhœæ limites subsistit, neque omnis circulans massa contaminata extat, & particularis adhuc Luis nomine gaudere potest, hinc quia ab initio adhuc leve est malum, statim huc dirigatur.

Curatio, in qua omni studio corruptam & acrem prostaticam lympham virulentam, vel antequam virescit, vel coerulefcit, corrigere & ex locis his exturbare, intentus sit Medicus, antequam cum circulantibus humoribus uni-

versum corpus inquinatur, vel & prostatae glandulosae non tantum, sed & urethra exulceratur, & carunculæ in hac excrescunt.

Sydenham Purgantibus hic *primas* desert, experientiam etenim sibi dictare inquit, morbum hunc à quolibet Cathartico, sæpe diuque exhibito, sanatum iri: ea verò hic præsentissima esse vult, quæ serum fortiter subducunt: propterea solâ radice jalappæ se pauperibus aliquoties subvenisse ait. Ego

Rx. Terebintb. opt. q. s.

℞. dulcis gr. xv.

Resin. jalapp. gr. v.

Extr. troch. alband. gr. iij. m. f. Pil-

lulæ.

Vel Rx. Tereb. Venet. ʒß.

℞. dulcis ʒj m. f. Pillulæ. Quæ tam

laxant, quam lympham virulentam corrigunt.

Harum & aliarum pillularum dosin *Sydenham* singulis auroris, hora quarta vel quinta, ita ut æger superdormiat, ad dies 12. 14. deglutire jubet, donec & *urinae ardor*, & *materiae seminiformis color flavus imminuatur*: quæ si pro voto successerint, satis esse autumat, si æger interjecto semper uno die easdem repetat, ad 2. adhuc septimanas: quo tempore elapso, sufficere dicit, si bis saltem in septimana sumantur pillulæ, donec humor ex urethra stillare solitus, prorsus evanescat, id quod ut plurimum non nisi post multos dies contingere asserit.

Quod si verò malum quis haud omninò deletum sentiat, vel catharticos molestiam declinare velit, nondum radicitus extirpato malo, tum ex levissima occasione malum plenariè rursus recrudescere contendit.

Propterea, si post tot evacuationes, gonorrhœa nondum cedit, tum in illis, qui difficiliùs purgantur, loco pillularum Decoctum purgans subinde intercalare jubet, *ex Tamarindis, Fol. Senn. Rhabarb. manna Syr. rosar. solutivo &c.* Vel *Turbeth. mineral.* gr. viij. saltem bis vel ter (interposito spatio, ne ptyalismum excitet;) propinare præcipit, ceu remedium in pervicaciori gonorrhœa validum.

Aut si à toties repetitio medicaminum catharticatorum usu abhorret æger, *Enemata* bis de die injungit, semel saltem aut bis in hebdomade cathartico interno imperato.

Noctibus etiam singulis *Opobalsami* vel *Balsami veriè Mecha* gutt. 25. sacchari frustulo exceptas, sub lecti ingressu concedit; aut in ejus defectu *Therebintinam Cypriam*, quantitate avellanæ substituit.

Hac methodo, inquit, quæ mihi semper pro voto cessit in gonorrhœa sananda, meliorem nondum comperi; maxime in iis, qui facile purgantur: in iis verò, qui purgantur ægriùs, acuenda sunt Cathartica, & repetenda sæpiùs, inque eorum usu diutiùs perseverandum: etenim *Catharsis hic est instar omnium.*

Aquas

Aquas minerales , *acidulas*, ab aliis hic præscriptas, *vitare jubet*, cum adstringente vi pejora symptomata , utpote scroti tumores excitare soleant, *sive in principio, sive statu*, potentur.

Observatione namque frequenti se deprehendisse, inquit, materiam eliminandam , adstringentium vi in corpore detentam, maximum ægris dedisse malum.

Neque majore *cum fructu*, licet periculo minore , *Decoctum Lignorum usurpatum* se comperisse , dum partem affectam jam nimis incalēscentem, ulterius adhuc inflammet: ad- eò ut gonorrhœam , quæ paulò ante evanuerat, se denuo revertisse notasset.

Sed si cum gonorrhœa, glandis , præputii inflammatio & exulceratio cum tumore, duro, calloso, simul adsit, tum remedia purgantia frustra exhiberi dicit , nisi pars hæc affecta ad statum naturalem redeat, & durities ac tumor auferatur. Propterea forum applicare jubet bis vel ter in die , ex Rad. albh. lilior. alb. Fol. malv. verbasci, sambuci, hyosciami, fl. Chamam. melilot. sem. lini, fœnugræc. cum aqua factum : Post forum oleum lini inungere, & empl. è mucilagini- bus superimponere præcipit.

Hæc vero dum peraguntur, non desinit Catharticis, & refrigerantibus emulsionibus, ac Dieta ex cibis boni succi, parce tamen in usum vocatis, (tantum ut ægri vires non labascant) &

vino planè interdicto, hostem urgere, neque religioni ducit, quovis morbi tempore sanguinem ad ζ . rx . vel x . è brachio detrahare, præcipuè *quando scrotum*, ex gonorrhœa maturius, ob exercitium vehementius, vel aliam ob causam, cessante, *in tumorem insignem attollitur*, prædicto fotu simul bis in die admoto imminuendum.

Atque hæc est *Sydenhammi* gonorrhœam virulentam curandi methodus, quæ an ubique conveniens possit esse; vel an non potius alia specifica viis urinariis vel seminalibus dicata eundem effectum melius sint præstitura, dubito.

Cùm enim malum hoc saltem à stabulante dependeat fermento in glandulis prostaticis, delatam lympham corrumpente, neque ad massam sanguineam adhuc virus faum extendente, vix credo opus esse, tot repetitis catharticis circulantes fundere humores, ut fusi, partimque per vias urinarias amandati, eluvionis saltem officium præstent.

Potius alia specifica, sercèsam circulantium humorum partem, ad vias urinarias derivantia, hinc possent esse ex usu, qualia sunt balsamica abstergentia, *ex therebintina*, *Balsamo vero, de Copaiba*, utpote insigni hic admodum effectus, & in hac gonorrhœa specifici, usus, ad gtt. 30. cum vehiculo calido propinatus.

Vel si præstantius ac validius expetatur, posset

posset omnem paginam absolvere *Infusum cantbaridum* supra de Ischuria commendatum. Vel & ab *Ettmüllero* laudatum euporiston, ex ꝯ. vivo in aqua Decocto, & Decocto manè & vesperi in usum vocato. Non tamen omissis supra dictis & sæpius reiteratis purgantibus : quibus si *precipitatus viridis* adderetur, magis specificè operari deberent ; etsi ab initio malum augere videantur.

Cl. Muys in sua rationali chirurgiæ refert, se sequentibus restituisse ægrum, gonorrhœa ex impuro coitu contracta, laborantem. Præscribit verò primò has pillulas :

℞. *Extr. cathol.* gr. 24.

ꝯ. *dulcis* gr. vj.

Ⓢ. *iatigr.* v. m℥. f. Pill.

Has Pillulas tempore matutino assumit patiens, ac sequentibus diebus quinque, semel quotidie ieiunus hunc bolum devoravit.

℞. *Tereb. Venet.* ziiij.

Rhabarb. pulveris. zj. m℥.

Post iterum mox præscripta purgatione, & bolis usus, ut ante atque hoc pacto sanitatem adeptus fuit æger.

Pro præservatione commendat, ut mox à coitu *membrum virile propria abluatur urina.*

Si verò leviori malo ab initio neglecto, & gonorrhœa incuriè habitâ, in ipsam universalem Luem degeneravit malum, vel &

absque Gonorrhœa, acido - corrosivum virus ad massam sanguineam abreptum, lympham, nunc corrumpere incipit : tum duriori nodo cuneus itidem durior adhibendus.

Atque in hoc negotio *Salivationem* omnem hic numerum absolvere posse, supra laudatus *Cl. Sydenham* contendit, quicquid etiam alii tam docti, quam indocti, de aliis sanandi modis temerè effutiant.

Consentientem verò etiam novimus *Hartmannum*, qui curationis fundamentum in *§io* collocat.

Neque *Sylvius* abest, qui in colliquefacienda coagulata lympham *§io* primas defert.

Omissa verò omni & *purgatione*, & *V. Sect.*, ut sic nullis evacuationibus infirmat, salivationis impetum multò melius sustinere queant infecti, *statim ad inunctionem mercurialem* progreditur. Propterea

Rx. §ii crudi ʒj.

Axung. porcin. ʒij. ms.

Tertia parte hujus simplicis unguenti, neque calidiori quovis oleo addito, fortè minùs efficacis redditi, præcipit ut *ager suis manibus, brachia, crura, & tibias ad tres noctes continuas perangat* : ita tamen ut neque axillas, neque inguina attingat, & abdomen panno lanco tenuiore, à linimenti contactu diligenter muniat.

Aurora illâ , quæ postremam inunctionem proximè insequitur, exhibet *Turbith. mineralis* gr. viij. cum conserva rosarum.

Tum verò post tertiam inunctionem, vel saltem post assumptum *Turbith minerale* , gingivæ ut plurimum intumescunt, & ptyalismus suboritur.

Jam vero id negotii Medico tantum esse, inquit , ut salivationis gradum scrupulosè expendat, ne salivationem reperitis salivantibus co usque evehat, ut æger de vita periclitetur.

Ubi ergo *ptyalismus statutum tempus fuit adeptus*, (in quo nycthemeri spatio ut plurimum libræ quatuor expuuntur,) & symptomata, etiamsi parcius expuat æger, evanescant, (quod plerumque conringit post quartum diem à statu salivationis ,) *tum indusium & lintea*, aliis , quæ tamen post loturam usurpata ab aliis aliquandiu fuerunt, *permutanda sunt* : ne priora ista unguento infecta salivationem magis, quam ægro expedit, *intendere*, & longius protrahere fortè *queant*.

Si verò salivatio prius elanguescit, antequam symptomata penitus disparuerunt, tum eam subinde extimulare præcipit *§ia dulci* ad ℥j. pro dosi exhibito : solet vero finire intra quindecim ut plurimum dies ordinariè.

Convalescente nunc ægro, (ubi tamen os adhuc exulceratur , veluti ptyalismi genuino fructu,) tum salivatio , quæ indies imminuitur,

nec purgatione, nec alio quovis modo sistenda, neque *lignorum Decocto* exsiccanda est: quemadmodum consuetum aliàs est nonnullis, qui Mercurium è corpore rursus omni studio eliminandum esse volunt, forte ut putant, post salivationem relictum.

Sed longè consultius esse contendit *Cl. Sydenham.* ptyalismum promovere *Mercurio dulci*, semel in hebdomade exhibito, etiam postquam omninò convaluit aeger, & jam sub diu versatur rursus; quam eundem purgantibus datis, præmaturius inhibere, & recidivæ ansam addere.

Nisi quando salivatio eò usque in statum est evecta, *re malè gesta*, ut aeger de vita periclitetur, tum necessarium ducit cathartico ingesto ptyalismum ad eum gradum deprimere, ut cum ægri tolerantia procedat, & sic effectum suum ritè absolvat.

Sed licet jam laudata methodus in plerisque optimè cedat, ut inunctione per tres noctes continuas, & exhibito *Turbith minerali* aurorâ ista, quæ postremam excipit, *Mercurio* item *dulci* ad vices aliquot ptyalismo fatiscente, exhibito lues abeat: *reperiuntur* tamen aliqui, qui cum aegrè purgentur, etiam aegrè ad ptyalismum perducuntur, adeoque ut laudata methodus vix gingivarum exulcerationem efficere queat, multo minus salivationem procurare, quæ malo eradicando par sit.

In his cavendum, ne, naturâ recalcitrante, salivatio urgeatur: quoniam salivationis loco ventris tormina, dejectionesque dysentericæ, vel dolores ventriculi, sudore frigidi, horrendaque alia symptomata contrahi possent, vel ad interitum ægri deduci.

Quamprimum ergo tale symptoma inunctionem succedit, statim desistatur ab inunctione, donec planè rursus remiserunt symptomata.

Tum verò leniùs procedatur, & *℞ dulcis* ℥j. semel aut bis in septimana exhibeatur, vel per se, vel cum *Diascordii* ʒj. si in diarrhœam æger propensior sit, atque sic tandem, *et septyalismus ad plenum statum ita nunquam assurgit, æger copiosius tamen, quam pro more solito, expuet, & foetor justæ salivationis comes, imminutiorem hanc salivationem haud destituet: notat enim humores eam alterationem attigisse, quæ tandem expugnando malo insistat, eamque debellare, concesso debito temporis spatio, sufficiens existat.*

Hæc methodus quemadmodum expeditior est, cum neque tot dies corpori ante salivationem præparando inutiliter insumendos, nec frequentes istas purgationes, aut Decocta solennia post salivationem, ægris imponat; ita certissimus sum, eandem longè faciliorem esse, & minus periculosam, nec recidivæ amplius obno-

obnoxiam: Mihi saltem ex animi voto successit in quamplurimis.

Sed si accidit, quemadmodum sæpius fieri solet, ut gonorrhœa præsentē, malum alterius serpat, & sic totum corpus occupet, atque universalis lues cum particulari concurrat: tum salivatione, universalis prius lues, eradicetur, & quoniam gonorrhœa salivatione interim non cedit, utpote particulari in parte nidum suum nacta, hinc, postquam majus malum debellatum fuit, gonorrhœa, prægressa salivatione, paulisper subacta, minori cum negotio expugnari potest, methodo supra commendata.

Quæ tamen non instituenda, neque catharticis res aggredienda est, donec omnis salivationis reliquæ evanuerunt. Postea Turbith minerale semel aut bis in hebdomade in usum veniat: cum hujus vi non solum aliquantulum promoveatur ptyalismus, sed & materia gonorrhœam constituens, paulatim excernatur.

Symptomatis ratione, exulcerationis oris videlicet, quæ unicè salivationi, quoties more solito administratur, accidit, eluatur sæpius os lacte calido aquæ permisto, vel radic. althææ & sem. cydon. Decocto; adstringentia verò vitentur.

Sanè, si dolor & exulceratio oris arte aliqua protelari possent, haud multo molestior fore morbi hujus curationem, quam est aliorum

tum aliquot longè minus famigeratorum ,
contendit Cl. Sydenham.

Nullas alias præter supra dictas *cautelæ*
Author Cl. ponit, ubi è contra alii observari
volunt, *ne hanc curam*, per salivationem vide-
licet, *instituiamus in illis, qui angina infestantur,*
vel qui aliis oris ulceribus fuerunt obnoxii, nec in
iis qui tremore, paralysi, hectica jam sunt affecti.

Quod si vero tandem finito *salivationis a-*
ctu, ulceribus oris rursus sanatis, *non omnino*
cessent symptomata, tum *reiteranda cura* de no-
vo : modo supra notata symptomata haud
contradicant, & reiteratam inunctionem re-
spuant.

Dietam durante hac cura quod conce-
nit, ea constet ex cibis boni succi, modera-
tè in usum vocatis, ita tamen, *ut natura cir-*
culanti, & cum veneno conflictanti, animum &
vires addat, ne tanto oneri succumbere co-
gatur.

Propterea præter *jusculum avenaceum*,
panatellam, *lac cerevisiatum*, *juscula etiam è*
carne pullorũ, vitulorum &c. mediocri quanti-
tate concedantur. Et quando gingivarum tu-
moreousque subsedit, ut dentes rursus obfir-
mati paulum extent, tum *pullorum, agnorum*
&c. carnes parca manu dentur.

Interea vero dum ptyalismo expugnatur
hic morbus, & non diaphoresi, licitum est vel
in lecto se continere, *vel ad ignem*, aut in *hy-*
pocausto

pocauit calido, sedere, non enim necessarium est, ut æger nulla necessitate urgente, nimio ma-
ctetur calore.

Cum primum ad praxin chirurgicam me accinxissem, refert *Hildanus Cent. 5. Obs. 97.* diu in ambiguo fui, *an pregnantes, & pueri lue infecti*, sine discrimine sanitatis aut vitæ, per *illinitiones mercuriales* sanari possent? Nodum hunc tandem mihi solvit *Massa*, qui id sine periculo fieri posse asserit *lib. de Lue vener.*

Idque verum esse experientia propria confirmavit: Mulier gravida infantem 20. mensium lactans, lue inficitur: huic præscribo *apozema alterans*, & *syrupum magistralem* purgantem, quo dum utebatur, infans simul purgabatur. Satis purgato corpore, (et si hoc non opus fuisset ex principiis supra traditis,) articulos semel in die, ad salivationem usque, sed lenissime inungere iussi, unde infans, etsi non inunctus, multum pituitæ expuebat: quare ab lactari iussi, ne amplius vapores Mercurii, (vel Mercurium ipsum,) à matre susciperet: Sic feliciter mater & infans convaluerunt, & post sex circiter menses infantem sanum peperit.

Præter hanc verò luis mediante salivatione, curandæ, methodum, datur alia per sudorifera specifica, utpote *lignorum Decocta* &c. curandi ratio, quæ hunc in modum instituitur.

Primo si corpus, vel primæ viæ, crudi succi copia repleta sentiuntur, datur tale purgans:

v.g.

*℞. Extr. catholic. vel helleb. nigr. gr. x.
℥. dulcis.*

Cinnab. ℥. aa gr. vj.

*Resin. jalapp. gr. v. cum syr. rosar.
solut. fiant Pillulæ pro dosi.*

*Corpore sic paulisper ruditatibus super-
fluis liberato,*

℞. Ligni Sancti ℥iij.

Cortic. ejusdem ℥v.

Sassafras ℥j.

Sarsaparill. ℥ij.

℥ vivi in petia ligati.

℥ crud. in pet. ligat. aa. ℥b. j.

*Incisa incidenda coque in aqua mensuris
12. in olla cooperculo, foraminulo prædito ,
clausa, ad tertias.*

Vel ℞. Ligni Quajacirassati ℥b. j.

Liquirit. rasa ℥j.

Aquæ font. mensur. 4.

*Stent per noctem infusa, manè leniter co-
quantur per 6. horas, vase clauso , donec una
tertia pars aquæ decocta extet.*

*Hujus simplicis; vel illius à Zuvelfero tam
laudati Decocti, detur ægro singulis diebus
manè haustus ad ℥vj. calidus , & tum sudor
proliciat, vel in lecto ad hoc opus parato, ut
igniti carbones submitti queant, vel in hypo-
causto calido. primo die per dimidium horæ
spatium , altero per tres horæ partes , & sic*

U u

ascen-

ascendendo ad duas horas, pro tolerantia tamen ægri, vel semel, vel bis in die.

Peracto sudore linteis calidis abstergatur æger, & confortans detur, aërque paulo liberior concedatur, imprimis à meridie.

In hoc vero Decocti sudoriferi usu persistendum ad 30. 40. & ultra dies, & sic facile malum non admodum inveteratum; cui hæc cura saltem dicata est, cedit: sed si semel in die sudant, ac malum pertinax, 60. dies aliquando requiruntur.

In quibusdam verò, Decocta hæc loco sudoris urinam propellant, & quoties notamus, ægrum difficilius sudare, copiosius autem urinam tum crassam, tum sedimento multo & laudabili plenam excernere, tum nulla vi sudor propellatur, sed ex urinæ expulsionem expectationem expectet. Et tum non erit extra rem, Diuretica admiscere Decoctis, vel ea subinde seorsim assumere.

Si Lue correptus ad Hæcticam incliniet, Decoctum fiat cum jure gallinæ vel caponis, addendo Quajaco Sarsaparillam. Postea pro Potu ordinario detur Decoctum chinæ cum passulis. Sudant verò hi de die saltem semel: In aliis vero magis succulentis etiam bis de die sudor injungi potest: atque sic cura absolvitur breviori tempore, ut intrâ 14. vel 20. dies nonnunquam cedat malum nondum admodum confirmatum.

Si cum jusculis Decoctum fit, non plus paratur, quam una vice vel ad summum duabus vicibus assumi debet, cum facile ace scat.

Cum aqua vero si fit, ad quattuor dies durabile existit.

Oportet vero, ut Decoctum exhibeatur tam diu, donec omnia symptomata sint ablata, & licet interea temporis æger admodum inacilentus fiat, tamen post curam mox rursus pinguescit.

In *Dieta* saltem concedantur ea, quæ optimi sunt nutrimenti, ut *juscula consummata*, *pullorum, gallinarum, caponum*, *cremor hordei* &c. moderatè tamen propinata. *Potus* constet ex *china, sarsaparilla, santalo, passulis* &c. & vino assuetis moderatus ejus usus haud omninò est denegandus.

Motus sit moderatus, ante utrumque pastum, quo vis modo procuratus. *Alvus* servetur aperta, modo lenientibus, modo clysteribus.

Si Bubonibus glandulæ

in inguinibus, obstructione scilicet & tumore notantur, tum præter curam sudoriferam, ad majorem discussionem, & stagnantis lymphæ resolutionem, imponatur Emplastrum tale:

V. g.

R. Gummi Ammon.

galban. aa. ℥iij.

U u 2

Aceto

aceto solutis, expressis, & rursus inspissatis adde

Empl. diachyl. simpl.

de melilot. aa. ℥iiss.

Bals. Δ Ruland. ℥j.

Terebintb. ℥iss.

Cera ℥ij. F. s. a. Empl.

Sed si dolor magis excruciat, prius demulceatur mediante hoc cataplasmate, v. g.

R. Flor. meliloti.

verbasci aa. m. j.

Farin. alth.

fœnugrac. aa. ℥ij.

coque cum Decocto Quajaci in formam cataplasomatis, cui adde

Axung. anat. vel anserin.

Ol. anethi aa. ℥j. m℥.

Si verò Bubones magis ad maturitatem, quam discussionem inclinare videntur, tum jam dictis, cataplasmate, & emplastro maturati, aperiantur lancetâ, ac tum mediante unguento maturativo, ac empl. oppodeldoch, ad sanationem perducantur.

Tophos ossibus adnatos resolvit *Empl. de ranis cum ζ io.*

Verrucæ spiritu nitri removentur.

Et aliæ cutis pustulæ, vel scabies superficialis, optimè cedunt cingulo mercuriali.

Mania,

Mania, Raserey / Tollsucht.

Mania est crudelis animæ passio, cum actionum ejus plurium, vel sensuum omnium perturbatione, præprimis delirio, cum audacia & furore, absque tamen febre à texturæ-pororum cerebri, & vasorum ejus inversione, & circulantium humorum nimia crassitie, & acrimonia ignea, dependens.

Subiectum est cerebrum, cum omnibus suis tam passivis, quam activis incolis.

Signa ut in definitione, sunt delirium perpetuum, cum audacia & furore, aspectuque horrendo, hinc cum ferocia quæcunque arripiunt objecta, ea, si libertas conceditur, dilacerant, vel in proprium etiam corpus defæviunt, & absurda plura omni pudore deposito peragunt.

Hæc omnia comitantur vigiliæ continuæ, & stupendum corporis robur, quo etiam vincula, fores, muros &c. incredibili cum robore confringunt.

Frigus nudi etiam haud sentiunt, & vulnera aut verbera, fustigationes, nec jejunia noxam eis inferunt sensibilem, dies noctesque

absurda multa fabulantur, vociferanturque, mox in risum, mox in mœrorem vel timorem inanium rerum labentes &c.

Causa immediata est texturæ --- pororum cerebri, & vasorum ejus maxima perturbatio & inversio, unde objecta externa animæ absurdè admodum præsentantur: non secus ac in speculo variè inæquali, quæque objecta horrenda, nobis perversa & terribilia apparent.

Ob causam vero intus crudeliter excruciantem, ipsa apparent animæ, ac si cruciatus inferrent, quos homo in bestiam metamorphosatus, removere volens aggreditur objecta.

Causa mediata proximior est massæ sanguineæ, sive humorum circulantium crassities, in specie vero fluidum nerveum admodum igneum sive elasticum continuo vellicans, & stimulans, nervosque expandens, & in continuo detinens motu, unde vigiliæ perpetuæ, stupendum robur, calor igneus, & alia plura phænomena originem trahunt, non aliter, ac convulsionibus tentatis accidit.

Fluidum sive subtile illud nerveum, cū lymphæ, alias spiritus naturalis nomine veniēs, naturaliter constitutū constat ex particulis purissimis salis alcalici volatilis, aqueis purissimis particulis solutis, & mediantibus cerebri innumeris glan-

dulis ab aliis circulantibus humoribus sequestratis, & separatis.

Motus ejus dependet à reliquorum circulantium humorum motu, quo alterato, vel impedito, hic liquor in suo motu simul sufflaminatur. Vide de his egregiè differentem *Cl Bontekoë* in tractatu de vita, morbis, & morte hominis p. 97. 98. &c.

Naturali jam liquoris hujus indole cognita, facile concludere licet, in quo præternaturalis consistat. Hanc in acido-oleoso consistere, admodum probabile nobis videtur, sunt enim hæc ignis constitutiva principalia, quibus *nervos esse tensos, & semper quasi leviter convulsos*, designat effectus.

Causam ergo proximiorē liquoris hujus vitiosi latere in sanguine, veluti natalibus suis, apertò hinc constat: quomodo verò & quibus mediis M. sanguinea reddatur vitiosa, & acida, ut huic malo ministret anſam, docebunt.

Causæ remotiores: inter quæ ex Naturalibus rebus primum tenet locum, *Temperamentum ex particulis acidis*, sed volatilibus, veluti *activis* magis, & crassioribus aliis passivis, aqueis, terreis &c. combinatum, vulgò temperamentum calidum & siccum.

Ex enumeratorum mixtura singularis oritur Massæ Sanguineæ textura, & pororum configuratio, quæ levi errore coarctantur

magis , & vario alio modo alterantur , (undę
tū subtilis æther, ob poros præpeditos, mo-
tum suum haud liberè satis exercet, unde par-
ticulas præprimis leviores igneas confusè a-
gitat, & sic calorem igneum excitat, qui
tū ulterius promovetur per *Nonnaturales*
dictas causas, inter quæ quomodo cibus &
potus ansam ministrare possint, vide de do-
lore capitis &c. ubi & reliquarum rerum
nonnaturalium causas, huc symbolum con-
ferentes, designatas reperies : præter quæ
tamen hic in specie aliquando *Philtra*, &
singularia alia venena, locum etiam inter cau-
sas remotas sibi sumunt,

Prognoseos ratione hic notetur, quod *Ma-
nia quidem rarò sit lethalis*, curatu tamen ad-
modum difficilis, in primis ubi jam altas egit
radices : quis etenim S. Massam vitiosè con-
textam integram tam leviter restituet, & tot
innumeras, & quidem varias particulas vitio-
sè situatas, & dispositas, legitimè tam citò dis-
ponet.

Ubi tamen *hemorrhoides*, & *varices* super-
veniunt, bonum omen denotant, & ubi delirium
somnia adhuc sedat.

Sed ubi *vigiliae sunt pertinaces*, malum signi-
ficant, tandem vero ferocia cessante viribus re-
mittentibus, *stultitia remanet*, vel ad tempus
quandoq; cessat, donec æthere quodam pere-
grino accedente, & poros molestante, denuò
recrudescit malum.

Curatio mali hujus curatu admodum difficilis primario fundari debet in restituenda, & corrigenda, & ad naturalem suum statum reducenda integra Massa sanguinea; ut tum exinde rursus laudabilis segregari queat liquor nerveus, animæ actionibus haud contrarius, sed illis promovendis blandus & amicus.

Ex primo præsidiorum genere *Veteres omnes spem in Vena Sectione posuerunt*, ignorantes veram intentionis suæ causam, siquidem principalem ejus effectum in caloris ignei refrigeratione posuere: *Ast Venæ-sectionem sanguinem haud refrigerare posse*, de phrenitide notatum reperies, non enim hoc modo ignis alteratur, vel aboletur, quando aliquam saltem ejus partem aufero, sed pro alicujus ignis extinctione requiritur, ut omnes ejus scintillæ etiam suffocentur, ne denuò accendatur ignis.

Prima ergo intentionis meta, ad quam *Venæ-Sectionem* hic collimare autumamus, hæc est, *ut sensim omnis sanguis educatur vitiosus*, quo sic diæta alterata & convenienter instituta, planè alius chylus & sanguis corpori sensim ingeneretur.

Hoc est, circa quod *Veteres* occupati fuere: *per repetitas namq; V. Sectiones* mox in brachio, tum in fronte, dein pede, & sic vicissim, atque sic multis vacuationibus malum exhauscerunt; quod etsi plerosq; non docuisse, aliquos etiam improbasse sciam. *Platerus Tom. 1, cap. 3,*

inquit, *longa tamen observatione, innueros hac ratione sanatos fuisse*, ab iis, qui ex professo sanandis hisce morbis operam dabant, cognovi : qui vicies, sexagies quoque venas tundendo, insanos penitus, vel melancholicos ita restituerunt, ut postea incolumes adhuc longam vitam vixerint ; qui *in venâ certâ eligenda nil laborarunt*, sed nunc brachii, nunc pedis, hanc illamve, nunc alibi sine discrimine aperiebant : quod remedii genus nos quoque minimè negligere debemus. Hæc ille.

Notamus ex his, quod *desperato malo desperatum simul remedium* sit applicandum. In leviori quidem malo, ubi alia generosa remedia fundum mali exhaurire possunt, Venæ-sectionem minimè probo, quia *vix novus sanguis ad tantam pervenit perfectionem*, qualis ille fuit, qui tot circulationibus depuratus, exaltatus & obfirmatus devenit.

Sed ubi sanguinem in integrum depravatum, & omnes corporis actus depravantem observamus, tum melius erit anceps experiri auxilium, & quidem experimentis plurimis comprobatum expertum, quàm nullum, vel itidem dubiosum aut invalidum aliud.

Ejusdem conditionis cum V. Sectione sæpius reiterata est in hoc malo desperato *sanguinis transfusio*, hac ratione itidem texturæ Mæssæ circulanti vitiosæ subvenitur, immittendo, & immiscendo hominis sanguini vitioso, vituli
vel

Vel aliterius animalis sanguinem, unde tum ex texturis diversis se apprehendentibus, tertium quid emergit, unde mali fit alteratio vel & curatio: exemplum habet *Denys Phil. & Math. Prof. Paris. in epistola de transfusione sanguinis, & Chirurgia infusoria.*

Validum item & magnum remedium præbet *Cauteria actualia*. Sic *Dodonæus* cauterio posito in nucha, Maniacum sanatum vidit. *Severinus l. de efficaci medicina, v. imò vij.* cauteria furiosis felici successu admovit.

Quod expertus sum magnoperè contulisse, est *cauteriorum genus*, inquit, nam si fiat, *cauterium*, & apertum detineatur, vel in *nucha*, vel *supra suturam coronalem*, certè utile est, quia vapores acres & fervidi per ea foramina dissipantur, & educuntur, sed non solùm cautერიum unum vel alterum in capite juvat, sed si sit etiam in *ambobus & brachiis*, & *cruribus*, mirificum adjumentum afferunt.

Et ego scio hic Patavii, nobilissimum juvenem furem, post infinita remedia, tandem rediisse ad mentem, usu quatuor cauteriorum, in brachiis & cruribus; *Mercurialis l. i. c. 16. habet.*

Sic nos ad præsentem diem usque, tres insanos curavimus, usu cauteriorum, maxime in capite, circa *Suturam coronalem & sagittalem*, qui verè erant amantes; *Ferdinandus Epioph. historia 91. refert.*

Porro *Sevtrénus med. effic. p. 84.* se vidiſſe ſcribit empiricum, qui ad locum futuræ coronalis & ſagittalis medium, deraſam cutem ſcalpro obverſo diffidiſſet, uſque dum os occurreret, & conſervato diu ulcere nonnullos liberaſſet.

Sat teſtium, cauteria in hoc malo remedium eſſe Herculeum : cauſam verò veteres minimè penetrarunt, ex qua tam *promptus effectus*, quem his noſtris diebus à *penetrantiſſimis* veſicatoriorum, vel cauteriorum *particulis alcalicis volatiliſſimis* dependere cõperimur, hic etenim pori & vaſa penetrantur, & contenti liquores acidi corriguntur, ut motum expedite ruruſus abſolvere eis liberum ſit.

Veritatem expeditæ activitatis & penetrationis, pauca *cantharidum* grana applicata quandoque demonſtrarunt, ubi poſt applicationem per urinam ſanguinem exiſſe Practici notarunt; evidenti argumento, *particulas ſalinas volatiles cantharidum*, per poros ad circumſtantem devolutas eſſe ſanguinis maſſam, & talem inſtituiſſe alterationem & attenuationem, ut etiam aliæ particulae, quibus ante non poſſibile fuiſſet poros renum penetrare, jam eos tranſierint.

Poſt fontem Chirurgicalum, quem hic ex-
 hauſimus ferè, ad pharmaceuticum fit tranſitus, ex hoc primum locum *vomitoria* tenent, id quod *Cl. Ettmüller in Praxi* teſtatur, qui radicem curationis in vomitoriis validis & gene-

mis consistere afferit , quæ nos hic ex §io de-
promimus, quæ si non sufficiunt, cum *belleboro*
combinanda sunt, ut sic quovis modo humo-
rum coagulationi dissolvendæ institutur ,
tum verò ad alia validiora dissolventia, & qui-
etem promoventia fiat accessus, ex quibus plu-
rimos Cl. Practicos *Opium* commendare , &
extollere observamus.

Helmont. contrariam foyet sententiam, ac
insigniter eos errare *libro de Lith.* scribit , qui
Maniam opiatis compescere intendunt : A-
mentia vel Mania, quoniam nil sit præter som-
nium vigilans, *Opium* verò in se sit amens, hinc
amentiam augmentibus maniam curare velle ,
absolum esse credit : præterea etiam quod
magna requiratur dosis opii , cum minor nil
efficiat, & quæ sunt aliæ ejus querelæ.

Sed si respectum habemus subjecti Ma-
nia laborantis , & in constitutiva ejus inqui-
rimus , num sanguine antea sanus volatili ,
bilioso , & sero minus perfuso degat , vel an
contrarium observatum fuerit, tum facilè de-
cisa erit lis.

Cum enim opium constet ex particulis
volatilibus oleosis penetrantissimis , hinc iis
minus quidem conducere probabile esse vide-
tur, qui sanguine bilioso dicto, seroque minùs
abundante gaudent , quàm qui contrario mo-
do se habent.

Sed si mali hujus causam proximiorē Ma f-

ſæ videlicet ſanguineæ craſſitiem , in quavis Mania conſideramus, tum particulas opii volatiles oleoſas ſolventes non malè illi applicari concludimus. Præmiſſis tamen priùs præmittendis , & igneis particulis liquoris nervoſi priùs cicuratis : id quod optimè præſtabit *nitrum* vel crudum vel *antimoniatum* in potu copioſè ſolutum , ceu diureticum, & diſſolvens , ac temperans præſtantiſſimum.

In Opii exhibitione gradatim eundem, à minori doſi aſcendendo ſenſim , commodè tamen ei jungatur *camphora* , ceu penetrantiſſimum attemperans , & narcoticum ſimul , de quo Cl. *Ettmüller* , *Comment. in Schröd. de camphora* teſtatur , quod in deliriis, melancholicis & Mania, præmiſſo vomiturarò fallat , cum ſaccharo , vel arcano duplicato remixta.

Præter hæc ad ſpecifica accurrunt Præctici, in ea tandem omnem ſpem locantes , inter quæ apud plurimos invenimus *ſanguinem aſini arterioſum*, in maceratione retrò aures collectum, fortè propter Sal quod continet volatile, cui forſan meliùs ſubſtitueretur ipſum Θ . *Sang. volatile*. B. D. *Michael* tamen ſe S. hoc Maniacum curaffe aſſerit in hunc modum : *Sanguinem* dictum *aſini linteis* excepit , quæ ſiccata ad uſum reſpoſuit , tempo-

reusus linteum sanguine imbutum *aqua anagallidis & fl. hyperici* infudit, quam tinctam propinavit aliquoties: Alias sanguinis exsiccati, vel recentis Dosis est ʒj. per se, aquis tum pro vehiculo affusis.

Quercetanus extollit *Decoctum anagallidis fl. phæniceo*, quo mira se præstasse scribit: Poterit in usum venire pro potu ordinario, cum sero lactis, acidulis & similibus.

Cl. Dolæus sibi pro arcano communicatum dicit, *succum pullorum hirundinum* ad ʒj. in *aqua anagallidis* bis vel ter propinandum.

Externa quoque raso capiti applicata hic alii multum laudant, inter quæ alii *galinam nigram* vivam, alii *hirundines* dissectas calentes applicatas, ceu experta commendant.

Mihi aliquando à Nobili, qui id magno emerat pretio, communicatum fuit hoc, vi. gr.

Rj. Radic. angelic.

Cinamomi.

Macis.

Caryophyll. aa. ʒij.

Cubebæ.

Galang.

Granor. paradys.

Croci

Croci aa. ʒj.

Thuris albi.

Camphoræ aa. ʒj.

Myrrh. r.

Asædulcis aa. ʒiʒ.

Sem. papav. alb.

Nucl. persicor.

Bacc. juniperi aa. ʒiʒ.

Herb. majoran.

Fl. rosar. r.

Lavendul. aa. m. ʒ.

Pulverisata omnia cum s. q. ∇ . *ros.* & *al-*
bum. ovor. misceantur, fiatque cataplasma pro
usu, quod servetur clausum.

Hoc q. s. alutæ inductum, capiti raso toto
ita applicetur per medium divisum, ut Sutura
sagittalis per medium caput excurrentis aperta
maneant: Fasciis verò probè muniatur Cata-
plasma, & patiens observetur ne avellat.

Maneat verò hoc primum Cataplasma
per novem dies ita impositum: postea re-
move, & adhærentem exsiccata materiam ab-
rasam reliquæ remanenti massæ commisce, &
 ∇ *rosar.* si opus, dilue, ut alutæ induci rur-
sus queat.

Tum alterum hoc cataplasma maneant in
capite, per tres septimanas, nec auferatur,
etsi Mania cessasse videatur.

Ne verò interea temporis cataplasma capi-
ti impositum nimium exsiccetur, alternis dieb⁹

super

super caput irroretur *Varosarum*, ut sic semper humidum maneat.

Interea, dum Cataplasma capiti ita applicatum continuo tenetur, æger suffiatur capite munito, ut vapor penetret, sequentibus, v. gr.

R. Thuris alb.

Succini alb. aa. ʒß.

Rad. helen.

Angelic.

Camphor.

Myrrhæ r. aa. ʒj. m℥.

De hoc pulvere pugilli tres injiciantur carbonibus; ut sic patiens fumum excipiat capite munito, per os & nares.

Collo verò appendantur interim hæc in nodulo. v. gr.

R. Rad. Angelic.

Camphor.

Asæ dulcis.

Thuris. aa. q. s. Fiat nodulus.

Ut odorem hunc æger continuo naribus excipiat.

Tandem si statuto tempore Cataplasma removendum, fiat lixivium ex cineribus *Roris-marini*, cui *mentha*, *chamomilla*, *majorana*, *lavendula*, *fl. hyperici* &c. imposita sint per dies tres: Cataplasmate tum remoto, lixivio hoc lavetur caput: tunc verò tegatur integumento præcedenti suffitu perfumato.

In *Dieta* vitentur carnes salitæ, suillæ præ-
primis, ac vaporosa omnia, cæpæ, raphanes, ra-
pæ, & legumina varia.

In Potu vinum omne exulet.

Emplastrum remotum fluenti aquæ in-
jiciatur.

Præter hæc *severior disciplina, vincula, & verbera*, Maniacorum sunt necessaria requisita, quibus cicurantur furia, & anima elatior sup-
primitur.

Melancholia.

A Mania saltem gradu minore distat, &
*Est Animæ singularis passio, à tex-
turæ pororum cerebri & vasorum ejus in-
versione, siue depravata dispositione flui-
dum nerveum, pro actionibus animæ ritè
obeundis, nimis crudum transmittente: hoc
verò objecta animæ admodum irregulari-
ter deferente, & delirio siue phantasmati-
bus variis absurdis, absque tamen furore
& febre, laborantem afficiente, enata.*

*Subiectum sunt animæ omnia organa, ra-
tioni destinata, tam activa, ut fluidum siue sub-
tile nerveum, quàm passiva, ut varii cerebri &
nervorum tubuli, & glandula.*

*Signa per se manifesta, sunt Delirium, phan-
tasma-*

tasmatibus variis innixum : ubi *plures* absque evidenti causa tristes *cum Heraclito* semper lacrymis diffuunt, *alii cum Democrito*, sed ut stulti, continuum effunduntur in risum : alii sanctamorphosatos credunt in canes, lupos, vasa vitrea : aliis cum rixis de bello, aliis de venereis rebus, varius & diversus est sermo. Sic vigilantibus his accidit, quod aliis somniantibus, *juncto tamen ferè semper timore, & vigiliis nimis.*

Est tamen *delirium in quibusdam fixum*, dum circa unum aliquod subjectum phantasmata eorum sunt occupata : *in nonnullis vagum*, ubi plura absurda atque delira ipsis sunt familiaria, & multum diversa, adeo ut ex centum vix duo eodem delirii genere laborare deprehendamus.

Causa immediata, ut in Mania, est eadem, *textura pororum cerebri* videlicet, & vasorum ejus, *depravata dispositio*, non nisi absurdè externa objecta animæ deferri permittens : Non aliter ac infantibus accidit, qui eadem gaudent animâ, ac Senes, sed ob organorum indispositionem objecta externa non ita regulariter & expeditè menti offeruntur adhuc.

Proximior Mediate Causa est *circulantium humorum* aliquando *singularis crassities*, & dispositio, fluido nerveo laudabili generando incepta.

In specie vèro fluidum hoc magis crassum,

lente mobile, inordinate tamen motum, & in loco quodam quasi defixum, ac nervos nimium tendens, melancholicis & meditantibus imaginationibus occupatam tenet mentem, magis vero adhuc mobile & volatile hoc fluidum per inordinate contextos vel dispositos nervorum tubulos, varie & citius motum, variis phantasmatibus mox cum risu, cum saltationibus, cum cantu & similibus, mentem afficit.

Atque ideo cujusvis temperiei homines, siue succis constant, magis mobilibus, siue magis crassis & tardis, hoc malo affici possunt: & sola *depravata* instrumentorum animæ, siue sensuum organorum in specie *nervorum dispositio, causam tenet immediatam*: quam quidem depravati adducti alimenti dispositio, ita depravate contexere valet.

Vel & subtile hoc fluidum nerveum, externis objectis amoris, tristitiæ, iræ &c. fortiter commotum, & agitatam, nervos tendendo fortiter, aliquando à sua proportionata textura ita invertere, & tenso servare potest, ut tum subtile id nerveum eadem objecta semper menti deferat, eodem modo per ita dispositos nervorum tenso tubulos, semper uti tum temporis, motum influens.

Cogitationes namque *longas & fortes hanc passionem contrahere posse*, quando haud queunt consequi effectum rerum, de quibus cogitant, exempla restantur.

Nervi namque repetitis, & continuistalibus cogitationibus, ita aptantur & disponuntur, ut fluidum nerveum non nisi ideas tales repetere, vel in confusum morum actum, alia absona antea impressa, vel de novo accidentia objecta, deferre falso queat.

Utque adeo vix dentur *ex Remotis causis* aliæ, quàm ex animi pathematibus *amor, metus*, vel aliæ circa externas res, *fortes imaginationis occupationes*: Non enim à cibis nimium salitis, aut fumo induratis, melancholicum provenire delirium, rustici testantur, qui, si ex simili causa ortum traheret, omnes hoc malo affici deberent.

Ubi tamen non negandum, *delirium hoc* aliquando *cum affectione hypochondriaca* jungi, vel ab illa occasionem sumere, aut illi supervenire, tanquam à *præternaturali* quadam causa.

In *Prognosi* malum hoc non immerito Opprobrium audit Medicorum, quod etsi suâ naturâ haud sit lethale, tamen quos semel invasit, ad mortem usque comitari solet, præsertim si à præcatarxi, sive depravata circulantium humorum, aut hæreditario quodam conformationis vitio traxit ortum.

Vel si ex longa aliqua depravata imaginatione vel phantasia, circulantes etiam humo-

res nunc vitium ceperunt, atque morbus insaniam fuit sequutus, morbusque ab insania hæc verò non ab illo dependeat.

Vel si nervi in sua depravata figura nunc sunt confirmati, ut subtile nerveum semper non nisi uno eodemque depravato modo influere, & moveri, animæque objecta semper depravatè deferre queat: quæ tum essentialis causa, nunc fixa, curam sanè vix recipit: quin potius in Maniam planè degeneret, non nisi ferocia, à fluidi nervei minori acrimonia videlicet, non admodum urgente, differens.

Sic &, ob non adeo distantem causam, nervorum tensionem videlicet, ab Epilepsia, in quam admodum pronum est nostrum malum, vix abest: Vel & ab Epilepsia non rarò talis manet nervorum dispositio, quæ delirio melancholico ansam addit.

Malum tamen hoc non rarò superveniente Dysenteria, aut Hæmorrhoidibus, cedere Hippocrates testis est. S. 6. aph. 21. &c.

In genere tamen eventus ratione, incerta omninò est Prognosis, quippe non raro dantur, qui brevi convalescunt, ubi alii non nisi longo tempore, vel alii nunquam curantur. Willisio hoc confirmante.

Curatio ergo medicaminibus vix aggredienda videtur, cum sæpiùs observemus, quàm irritò conatu delirantes Melancholici purgan-

gantibus vel aliis remediis variis torquantur, qui aliquando contrariæ imaginationis firma per suasionem fuerunt mutati in melius.

Sic quidam, qui sine capite se esse persuaserat, imposito capiti pileo plumbeo, curatus fuit absque ulla purgatione. *Primeros. de error. vulg. l. 2. c. 25. &c.*

Interim cum imaginationes tales vix diu ita se gerant, quin, fluido nerveo alibi impedito, ac neque famem neque sitim stimulantem, vel inordinatè tamen; an sibi addant nutrimento lacteo sive chylo depravato, ut tum compositum reddatur malum, ex affectione scilicet hypochondriaca, & delirio imaginativo;

Hinc utique oppugnandæ huic causæ intentus sit Medicus, ut circulantibus humoribus alimentum advehatur conveniens, ac sic fluido nerveo simul magis laudabili generando, particulæ magis laudabiles adducantur.

Quoniam vero anima imaginationibus ligata, neque de fame aut siti ordinatè cogitante, vel fame cogente, plura aliquando, & absurda devorant, quàm quæ laudabiliter dissolvi & in chylum alterari queunt, propterea-que ruditates acidæ, pituitosæ, coagulatae & tenaces, primas vias inferciant, quæ nisi removeantur plurimis pessimis symptomatibus an sibi addere possint; hinc cruditarum coagularum remotioni prius insistendum, antequam ad alterantia fiat accessus.

Commendant vero Practici excellentes hic multum *Vomitoria* : sed ubi materia talis nimis viscida est, & coagulata, vix exoptatum præstant effectum, quemadmodum hoc propria experientia edoctus scio.

Aliquando tamen Illustri Personæ sequioris sexus, melancholico delirio, ab affectione hypochondriaca dependente, affectæ, *Vomitorium* obtuli, quod per inferiorâ simul agens, coagulata[m] eduxit pituitam, ulnam exæquantem, crassam, intestini complicati ad instar: quam mediante valido alio dissolvente & purgante potuisse educi, postea credidi.

Atque in hoc negotio postmodum satis validum expertus fui *Extractum Colocyntidis* (de quo & singulare experimentum communicat *Fr. Garmanus misc. Cur. ann. 1672. Obs. 202.*) cum *Œio dulci* combinatum.

Quid in Melancholia *Extractum Colocyntidis* valeat, ibi inquit, ostendit exemplum virginis, quæ per annum ferè integrum, melancholia taciturna detenta fuit, & postea exhibito à me Extracto dicto, in jure prunorum dissoluto, præter omnem spem, ac expectationem, ad sanam mentem rediit. Per alvum cum murmuracionibus in magna copia materiam morbificam detrudebat, cujus excrementa tota mucosa, & pituitosa, atque adeo lenta & viscida erant, ut in altum longè extendi potuerint : Postquam paulum ad se redirect,

rediret, corpus totum humore atro, & melancholico refertum esse putabat, ac propterea alvi excrementa sedulo inspiciebat, quibus extretis atramentum scriptorium permisceri curaveram.

Mulier item natura & constitutione melancholica, atque sterilis, melancholicis pathematibus afflicta, expectans subinde lictores, atque carnifices, tandem ab adhibito *Extracto eodem Diacolocynth.* & alio arrepto bono dolo, à me curata fuit. *Garmanus d. loco.*

Talem effectum expertus aliquando fuit *Cl. Bonnetus*, in Bernense quodam Nobili, Melancholia gravilaborante; sed ex sola *Senna, cum Tartaro in ∇. meliss. borrag. &c.* infusione; ubi ex Ptisanæ talis usu, adeo crassa & viscida fuere rejecta, ut intestinorum particulas se rejecisse credens, Pastorem, qui animæ consuleret, advocari curasset. Postea optimè sanus factus.

Maximum ergo pondus habet in hoc malo *pituita acidi productum*, ex lymphâ ab intestinorum glandulis huc delata, sed coagulata, quæ nisi validis & appropriatis solventibus prius removetur, irritò omnia alia adhibentur, etsi valida præsidia, & specifica, nervorum tensionem reducentia existant.

Præter jam ab aliis laudata verò, insignem etiam præstat opem *Electuarium de Senna cum Ambra Norimbergens.* vel in hunc modum contractum, v. g.

Xx

R. Po.

Rx. Polypod. quercin. ℥j.

Liquirit. ras. ℥℞.

Sem. carthami ℥vj.

Fol. Senn. el. ℥i℞.

Galang. min. ℥ij.

∇. font. q. s. Fiat Decoctio s. a.

Mediante Decocto hoc extrahantur

Pulpæ passular. ℥iij. quibus adde

Rhabarb. el. pulveris. & olei cinam.
gutt. x. irrorati.

Fol. Senn. el. pulveris. aa. ℥℞.

Lapid. Lazuli preparati ℥ij.

Syr. de pomis. q. s. ut fiat Ele&uarium,
quod detur à ℥ii. ad ℥℞.

Plura validiora solventia ex *Ammoniaco*
gio dulci, *Extr. Colocynth.* invenies titulo de
Hypochondriaca affect. & alibi.

Notetur tamen *Willisii monitum*, qui mi-
nimè laudat Veterum hujus morbi curandi
methodum, ubi ad Melancholiam curandam
nil agendum putabant, quàm atrabilarium ex-
purgare humorem: Propterea monet, ne ni-
mis frequenter utamur catharticiis, sed quod
sufficiat, intra 6. aut 7. dies purgantia saltem
si opus, repetere, *alvum* vero, si interea ob-
structa extet, *enematibus subducere*. Præterea
vero maximum curationis negotium in adhi-
bendis aliis non evacuantibus ponere.

Qualia sunt succum pancreaticum ferè
coagulatum solventia & diluentia varia; In-
ter

ter quæ quidem *Acidula* diluendo & dissolven-
do efficacissimæ *palman* aliis *dubiam* reddunt:
modo *lympha* in intestinis coagulata, lique-
facta, prius è corpore proscripta fuerit, primis
viis rigidæ aquæ usum aliàs respicientibus.

Ubi tamen *Acidula* haberi commodè
haud queunt, substituantur *Martialia* alia, inter
quæ excellit *vinum Martiale*, *crocus Martis solu-*
bilis meus alcalinus, vel *Mynsichti aperitivus* :
imò ipsa *limaatura cum Passularum pulpa*, in e-
lectuarii forma, insignem præstabit opem, si
post horam, insignem præstabit opem, si post
horam *serum lactis caprini* desuper bibitur: cu-
jus vel solius usus, *acidularum* loco, insignis
est effectus.

Præter hæc tamen excellentes etiam vi-
res exerunt *Elixir Polychr. ex Aloe, croco & myr-*
rha: cum spir. ʒsat. & liquore Di fixi paratum.

Ettmülleri specifica hæc sunt *Camphora*,
Sacchar. Saturni, *arcanum duplicatum Hyperi-*
cum, crocus &c. ex his ei placuit talem con-
cinnare formulam.

℞. *Arcani* dupl. gr. xv.

Sacch. Saturni ʒß.

Camph. gr. iij. ms. pro dosi, tempo-
re somni.

Ego ℞. *Tinct. Fl. hyperic. cum spir. vin. ʒsat.*
fact. ʒj.

Elixir. polychr. ʒij.

Camphor. ʒj. ms.

Dosis

Dosis gutt. 60. cum ∇ . fumar. syr. cinam. edulcorata.

Vel \mathfrak{R} . *Tinct. croci* $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Camphora \mathfrak{ij} . Dosis gutt. 30. $\mathfrak{q}\mathfrak{d}$.

Hæc & similia vigilias continuas, ob nervos semper leviter convulsos, optime demulcent, quibus & *opium maritari* commodè poterit.

Non verò hic excludantur absorbentia & dulcificantia alia, martialia, cinnabarina, cancrina, &c.

Dietam quod concernit, de ea notandum, quod etsi ad malum hoc ut causa rarò concurrere soleat, tamen postquam nunc radices egit malum, hoc haud leviter aggravare queat.

Propterea omnia vitentur, quæ quovis modo viscido chylo materiam ministrare poterunt. Dum enim nervosus succus sive fluidum aliis jam phantasmatis intentum, primam in ventriculo dissolutionem satis negliger peragit, ac tum in intestinis ferè coagulata pancreatis & intestinorum lymphæ, non minus officii sui oblita, ulteriorem chyli dissolutionem haud præstant, hinc facilis sint dissolutionis cibi, ne indissoluti elabantur, & in mucum facessant tenacem.

In hoc negotio ergo *Diata lactea* non erit parvæ spei, *Cl. Wepfero* etiam consentiente; Quoniam digestionis instrumenta haud opus habent multum virium circa lac digerendum

impen-

impendere, in chylum hominis levi negotio retexendum.

Potus sit infusum herbae Theae.

Mensium Emanatio.

A Ntequam ad ulteriorem affectus hujus, & exactiorem analysin faciamus progressum, necessum est in fundamentum inquire, cui mulierum querelæ plurimam partem innituntur, quo sic ad mali propositi intimiorem cognitionem pateat via.

Constat, Deum *mirificum humani generis primum domicilium*, voluisse *Uterum*, & non ut generi humano propagando concipiat saltem, sed & ut conserveat, & foveat conceptum semel foetum, augeatque ad maturitatem usque debitam.

Requirebatur propterea talis Uteri & vasorum ejus structura, quæ apta esset, quovis tempore factæ conceptioni conveniens supeditare nutrimentum.

Ideoque *arteriæ* (quarum ope semper ad corporis quasvis partes nutriendas, chylus, si-vel lactea nutritia, circulantium humorum pars aliàs pervenit) *uterinæ*, plurimam partem *ita fabricatæ extant*, in utero ad perfectionem perducto, & conceptioni idoneo, ut semper dispositæ sint conceptioni factæ suos implicare ramos, subti-

subtilissimos ab initio, ut sic cum umbilicalibus foetus vasis placentam formare, communicatisque ita canaliculis, semper nutrimentum adducere valeant.

Hoc sanè est negotium, in quo omnis rei cardo vertitur, & hinc est, quod statuto tempore adeò exactè redeat sanguinis menstrui fluxus: *Neque ad lunarem quendam motum, aut fermentum aliquod uterinum*, fermentationem singulis mensibus instituentem, velut inanes saltè conceptus, recurrere opus habemus, cum longè simplicius constituatur hoc opus.

Dum enim *Uteri* plures *arterias* huic negotio destinatas, semper *expectare oportet conceptionem*, atque huic ferè obviam quasi semper cundo, à sanguine scil. propulso; subtiles hæ arteriolæ excrecere opus habent; hinc *sen-*
sim cumulat sanguis, & *arteriolas longius ser-*
pentes & excrecentes tandem dilatat, & sibi ef-
fluentirimas efficit: sicquè sanguis fluxum instituit: donec sic sensim majori copiâ excretâ, subtiles hæ arteriolæ in cincinnos resiliens clauduntur rursus, de novo affluxum & repletionem expectantes & excrecentes, donec tandem conceptione facta, intentionem suam consequitur sanguis, nutrimento advehendo destinatus: ubi tum effluxus ille naturaliter emanet, & vel in integrum, vel pro parte: Lateralibus namque arteriis non omninò adhuc placen-

placētæ implicatis, per tempus aliquando, conceptione facta, durat effluxus statuto tempore, donec tandem omnes in placentam semper crescentem & auctam excurrunt, & ei implētæ extant.

Inde jam est quod artēriolis his, vel naturā non dispositis, ante sc. annum 14. vel 18. fluxus non accidat, neque conceptio fiat, deficiente nimirum nutrimento: *vel in vetulū*, aut annum 50. transgressis, ob arteriolas ferè callosas & rigidas, ut se dilatari haud amplius permittant, emanat planè, & conceptioni inhabiles reddat; *vel & in jam dispositis*, aut p. n. planè emanat, aut p. n. nimium fluat, atq; sic plurimis symptomatibus obnoxias reddat fœminas.

Est ergo mensium emansio (in virginibus aut mulieribus justæ ætatis, organa aliàs naturaliter constituta habentibus:) sanguinis ad conceptionem expectandam, arteriolas uteri plurimas excrecere facientis, sed ob diutinam moram, singulis ferè mensibus ordinariè semel aperientis, & effluxum instituentis, detentio: à sanguinis ipsius circulantis vitio, arteriolarum dictarum p. naturalem indispositionem, aut accessoriam obstructionem instituyente, dependens.

Non

Non tangimus hic eas, quibus à natura non sunt ita disposita organa, ut fluxum instituere, & conceptioni nutrimentum debitum advehere queant, quales sunt à natura steriles.

Sed nobis saltem sermo est de illis, quibus organis ritè à natura concessis, p. n. quodam errore fluxus planè cessat, nec statuto ~~quasi~~ ^{quasi}, & consueto tempore revertitur.

Subiectum generationis affectus nostri constituunt dictæ Uteri arteriolæ.

Inhæsionis verò illud totus ferè ministrat corporis habitus, non aliter ac in cachexia.

Præcipientes plura aliàs constituere & enumerare solent Subiecta, quæ verò, cum potius causæ rationem habeant, ad causarum censum remittimus. *Subiectum namque morbi ego semper in solidis partibus quærere soleo: causam in fluidis ponens.*

Cum vero nunc affectus hic non raro, furtivâ Venere in gravidatis, haud contemnendus soleat esse prætextus, quando Medicum implorant, ut medicaminibus sanguinem pel- lentibus succurrat: hinc, ne is decipjatur, & num à graviditate, an ab alia p. n. causa emanat sanguis, dubius hæreat; distinctiva probè notentur.

Signa, ubi experietur, præter propriam confessionem, concurrere & confirmationem addere oportere, *lassitudinem vel totius*, vel
partium

partium saltem harum aut illarum corporis : *Dolores tensivos circa lumbos : anhelitum in specie cifficilem*, post levem etiam motum : *Capitis dolorem* modò versus anticam, modò posteriori partem, vel ad cervicem & scapulas se extendentem. *Colorem etiam faciei* floridum, ex viriditate & flavo pallescentem, *cachecticum*, cum pedum tumore non raro, vel ipsam cachexiam tandem insequentem, veluti certa confirmati hujus affectus phænomena præstò esse debere, etsi non omnia, tamen plura.

Quibus sæpè jungi solet *oculorum intumescencia*, *tristitia*, *vomitibus* aut *pica*, vel & ipsa *lipotibymia*, modò etiam crassa, vel rubicunda & turbida, aut nigricans *urina* &c.

Differentiæ ergo hujus emansionis exactè notentur, & an in genere, vel à naturali, aut præternaturali: vel in specie, à sola præternaturali causa, ortum ducat malum, Medicus perpendat.

Sic *emansionis naturalis causa* vel potest esse *Ætas*, v g. quando sanguis ante ann. decimum quartum, *organis nondum perfectis*, haud fluit: aut post annum quadagesimum nonum, ob arteriolas planè collabentes & induratas earum fibras, emanet. Vel potest esse *ingravidiatio*, aut *lactatio*, ubi lactea sanguinis pars in alimentum cedit: vel quando *vasa uterina*, *arterie* videlicet dictæ, à natura sunt *occlusæ*.

Ex præternaturali vero quodam vitio in genere possunt deficere menses, *quando mulier brevi ante gravi morbo laboravit*, ubi plerumque postea per aliquot menses sanguis emanet; morbo longo absumtus: vel si *hemorrhagia* quavis eum exoneravit.

Sed in his & similibus naturalibus emanationibus, Medicus non desideratur: nisi quando à specie ex signis supra traditis patet, sanguinem proprio vitio vias sibi coarctasse, & obstructione affecisse, atque gravia symptomata inducere.

Causa immediata est arteriolarum supra dictarum obstructio.

Mediata proximior sunt circulantes humores, *crassitie peccantes*, vel perturbatâ mixturâ, arteriolis illis penetrandis inhabiles: Præcipue quoad lacteam suam partem, particulis volatilibus magis mobilibus destituta, & loco laudabilis succi nutritii, crassum, & circulationi ineptum, obstructionibus verò admodum aptum suppeditans ubique nutrimentum, phœnomenisque supra relatis excitandis, idoneum advehens pabulum.

Sic ob universalem circulantium humorum crassitiem, liquor subtilis nerveus neque quanto, neque qualibus laudabiliter inde generatur præditus, propterea que adest totius segnitie & gravitas, pica, inappetentia &c.

Ob stagnantes verò vel segniter circulan-
tes humores crura intumescunt, dolor capitis
varius affligit, Palpitatio cordis accedit, Pulsus
celest & frequens Febricitanti haud absimilis ad-
tingitur &c. & ob nutrimentum ubique vitio-
sum color floridus perit, ac cachexia denique
contrahitur, & quæ sunt similia supra notata
phænomena.

Fiunt verò vitiosi circulantes humores,
ab origine aliàs sani & laudabiliter constitutì
Causarum remotarum culpa: ubi quidem ex *Re-
rum Naturalium censu* primum pondus addit
Temperamentum ab ortu frigidum vulgò & hu-
midum, ubi nimirum volatiles particulæ sub
ferosarum coagulationibus leviter obnoxia-
rum, latent dominio.

Ætatis ratione puellæ dum puberes fieri
incipiunt, & prima vice menses experiuntur,
leviter hoc malo corripuntur.

Quoniam enim fluxus tum temporis singu-
lorum mensium seriem ad unguem nondum
observat, dum in quibusdam, saltem per tem-
pus, tertio mense accidit, donec successu tem-
poris arteriolæ ad majorem perfectionem de-
venientes, & sanguis etiam copiâ auctus, nec
amplius pro incremento corporis adeo sensi-
bili absumentus, citiori termino assuescere, sin-
guloque mense debita copia sanguinem elabi
faciant: citò vitium capere possunt, levi ali-
quando accedente *Rerum Nonnatural* errore.

Sic *Aërem frigidum, humidum, & pluviosum* obstruendis aliàs poris idoneum, aliquando addere causam non contemnendam, experiuntur mulieres, non rarò suppressionem mensium incurrentes, quando externè frigus partibus genitalibus ex improvviso excipiunt: vel si nudis pedibus incedunt, aut frigida pedes diutius immergunt.

Majus tamen symbolum hic addunt *Cibi, & quanto & qualibus peccantes*, id quod quotidiana docet experientia; quantam enim noxam inferant mulieribus mensium fluentium tempore copiosius ingesta viscida, dura, nimis salita, vel fumo indurata, ac acida alia, indies observamus. Ex crassis namque cibis haud subtilis vel volatilis chylus, multo minus ex hoc, mobiles admodum circulantes humores confici queunt.

Ad numeramus illis *cucumeres, melones, castaneas, lactinia, carnem suillam, placentas, oleracea, fructus immaturos, & frigida nimium potum*, item *carbones, crëtam*, & similia præternaturalis appetitus etiam delectamenta.

Quomodo reliquæ Nonnaturales res symbolum addere queant, titulo de dolore capitis & alibi reperire est.

Ex Præternaturalibus rebus plures morbi ab acido, ac viscidis humoribus circulantibus orti, affectus nostri causam non rarò sustinent, in specie *cachexia*, quæ semper hoc malum præcedere solet.

Cir.

Circa *Prognosin* notandum, quod, etsi quibusdam foeminis perpetuus mensium defectus familiaris esse soleat, constante interim integra valetudine, nihilominus tamen in illis, quibus semel fluere consueverunt, & nunc rursus emanent, gravissimorum morborum causa existant.

Oriuntur namque inde supra recitata varia satis molesta symptomata, *vertigines*, *capitis varii dolores*, *respiratio difficilis*, *palpitationes cordis*, & non raro *graves & mirabiles convulsiones* &c. imo *cachexia* confirmata inde reddita, *hydropis* tandem prodromus est: Sic & *gangræna* à *Fabr. Hildano* inde oborta notatur.

Præterea nimis rigorosa est *Hippocratis* circa hunc affectum *Prognosis lib. de morb. mulierum*, ubi asserit, inenstrua per sex menses suppressa, haud amplius provocari, malumque incurabile fieri: quod tamen haud semper absolutæ esse veritatis, exempla testantur, & tale quidē *l. 4. epidem.* ipse habet, ubi ancillæ menses, qui per septennium emanserant, rursus fluere coeperūt: & quæ sunt alia ab aliis notata exemp.

In veteratum ergo malum, etsi haud prorsus incurabile, tamen *ut plurimum chronicum*, & satis molestum erit pronunciandum; nisi statim in principio succurratur, antequam circulantium humorum crassities, & depravata mixtura nunc altas egit radices.

Curatio intentio nunc eo collimet, ut *causa* ferè semper ex chylo in ventriculo originem trahens removeatur: Postea circulantibus humores, cruditate crassitieque peccantes emendentur, & ad statum naturalem redigantur, ut sic rursus obstructas arteriolas Uteri aperire, & suam tandem pro conceptu fovendo & nutriendo, intentionem consequi queant.

Non vero aliter ac in cachexia lentè procedendum, cum plus præstent blanda, quam vehementia omnia, *Sylvio observante, lib 3.*

Primæ intentioni ante omnia satisfaciunt, primas vias à ruditatibus sensim liberantia. Et quidē si ruditates pituitosas, biliosas vulgo inibi turgere & viam per superiora affectare notamus, tum citam opem præstant vomitoria, & magis præsentaneum edunt effectum, quàm tot purgationes per inferiora.

Ubi vero ruditates illæ nimis tenaces, vomitoriorum vim eludere hariolamur, prius incidencia vel absorbentia præmittantur cum Marte combinata, v. g.

Rx. Croci. Mart. cum q̄o decoctione parati ℞.

Rhabarb. el. pulveris. ℞.

Cinomomi gr. vj.

Extr. cent. min.

chamædr. &c. aa. q. s. Fiant

Pillulæ pro dosi.

Hoc vel simili per tempus p̄opinato, tum tandem vel vomitorio, vel si quid obftet, purgante

gante quodam convenienti, ruditates, alteratae rejiciantur, v. g.

℞. *Extr. helleb. nigr.* ℥j.

Gumm. ammon. aceto solut. & inspiss.

℥j.

℥ *dulcis* ℥i℥.

Extr. trochisc. alband. gr. viij.

Myrrha.

Castor. aa. gr. vj. mf Fiant Pillulae.

Quarum repetitis vicibus si opus, detur pro dosi ℥℥.

Vel si ruditates tenaces prius alteratas, magis liquidis auscultare suspiceris, poterit fieri tale infusum & alterans & evacuans, v. g.

℞. *Herb. arthemis.*

puleg. aa. m. j.

rorismarin. m. ℥.

Rad. helleb. nigr. ℥℥.

rhabarb. ℥j.

Fol. senn. el. ℥vj.

Costi aromatici veri ℥℥.

Galang. min. ℥ij.

Crōci ℥℥.

℥ *cum* △. *præparat.* ℥i℥.

Ciner. juniperi ℥vj.

Incisa & contusa dentur ad nodulum, mensurae uni semis infundendum. De quo tum semel vel bis in die detur haustus ℥iiij.

Silentiùs procedere intentio sit, tum pro-
scopo alterativo ab initio præmittatur *juscu-*
lum carnis, vel gallinæ, in quo *radices fœniculi,*
petroselini, asparagi, decoctæ sint, cuique instilla-
tæ fuerint *Elixir. polychr. absque acido* cum
Spir. ximaritato, &c.

Postea verò ad magis validiora fiat acces-
sus.

Primis viis vero hac methodo paulisper
depuratis fiat accessus ad ea, quæ magis poten-
ter circulantium humorum crassitiem corri-
gunt, & circulationi ineptum restitunt.

Talia sunt quævis *aromatica, amara cum*
etialibus combinata, & Cachexiæ ubique dica-
ta, cumque *castoreo, myrrha, croca* & similibus
maritata. Fiat verò vinum medicatum tale. v. g.

R. Radic. fœniculi helenii.

Galangæ aa. ℥j.

Herb. cent. min.

Chamædr.

Puleg.

Artemis. aa. m. j.

Fl. Chamomill.

Anthos. aa. m. β.

Baccar. lauri.

Juniperi aa. ℥iβ.

Cinamomi acuti ℥β.

Croci ℥ij.

Incisa & contusa infunde nodulo inclusa
in vini generosi mensuris. vj. & de hoc vino tum
bibat

hibat ægra in singulo pastu bonum haustum.

Manè verò & vesperī sumat de *Essentia aperitiva Uterina* gutt. 30. 40. v. g.

℞. *Θ. vol. urin.*

Fl. xci aa. ʒj.

Olei Succini

Sabinæ aa. ʒj.

Tinct. castor. ʒij. m℥. & stent in infuso probè clausa.

Hiscæ verò quandoque intermedietur talis pulvis. v. g.

℞. *Spec. Diaturb. cum Rhabarb. ʒß.*

Cassia lign.

Savinæ aa. ʒj.

Croci ʒj.

Borracis ʒiß.

℞. *Succini gutt. iiij. m℥.* F. Pulvis qui detur dosi ʒj.

Qui simul & potenter reserabit & paulisper evacuabit.

Quod si ex nimia refrigeratione acciderit malum, tum ante dicta *Essentia aperitiva* insignis erit effectus, expectato blando sudore.

Sylvius hoc in casu admodum commendat *Spir. xci*, cujus solius ope se plures restituisse asserit, bis vel ter in die propinando ad gutt. vj. prout potentior fuerit.

Et si, uti accidere solet, dolor gravis uteri accedit, tum fiat ex *Chamomilla, croco & cinamo-*

mo Decoctum, quod bibatur calidè; *Sacculus* vero ex *Chamomilla* in vino *Decoctus* ita calidè regioni pubis imponatur.

Eadem conveniunt, si à terrore subitaneo malum derepente exoritur : tum enim ~~supra~~ dicta *Essentia* cum ∇ . *cinam.* propinata rem expediet, non omisso etiam *Spir. *ci.*

Hæc & similia dicata fortiori, suppressioni videlicet mensium, multò magis minùs malum, *patuitate exeuntes menses* corrigere valent. Si enim mulieres *sub fluxu patiuntur anxietates, palpitationes cordis*, vel & suprà dicta aliqua phænomena, tum certum est eas haud satis purgari, vel sanguinem earum peccare : quapropter citò in auxilium vocanda sunt emansioni mensium dicata medicamina, ne omissis talibus menses sensim planè subsistant, & sic malum gravius inducant.

Restat ut paucis *V. Sectionis* mentionem faciamus, hanc admodum urgent *Galeri* graves affecclæ, sed cum quo effectu, infauſta plura exempla docent.

Sanè cùm vitium consistat in circulantibus humoribus, non tam quanto quam qualibus, crassitie, & lentore peccantibus, *V. Sectione* vero, tenacitas minimè corrigibilis existat : hinc non nisi concurrat insignis exsuperantia vel plethora, plus detrimenti quàm emolumenti afferret *V. Sectio* saltem per accidens aliquando proficua inventa, ad pressionem minuendam.

Præcipuè verò hoc noceat *in puellis quibus menses primo erumpere solent, in his cave à V. Sectione*, nam cum in his magna adhuc sanguinis lactea pars, ad corpus augendum & extendendum insumitur, hinc vix offendemus in illis sanguinis abundantiam, proptereaque inordinate adhuc eorum sanguis exit: ubi si Galenicorum more sanguinem extrahere velles, interitum pro incremento maturares.

Minimè ergo, nisi aperte constet sanguinem peccare abundantia, conducet V. Sectio.

Dato verò hoc casu, *æque conducet in brachio, quam talo, Sylvio hoc attestante*. quo enim potentiùs inquit per universi corporis vasa movetur sanguis: eò potentiùs etiam & faciliùs sibi parabit exitum per uterum. *Prax. l. 3. cap. 3. Corruit ergo meritò Saphenæ tam sancta celebratio*, etiam derivationis inanis intentionis, meta: utpote cui adeo pertinaciter Veteres inhæserunt, ut obtumentes pedes prohibita hac derivatione, ex venis sedalibus hirudinibus appolitis, sanguinis copiam detrahere non erubuerint, ac si omnis salus à sanguinis extractione, & profusione dependeret: ubi tamen omnis curationis ratio consistere debuisset, in nostris quidem Septentrionalibus terris, in sola sanguineæ massæ, correctione, & ad statum suū naturalem reductione: *Solidæ namq; partes, quod habent vel incommodi vel commodi, unice fluidis & circulantibus debent humoribus.*

Sed

Sed cum præter Interna supra selecta, etiam externa dentur, obstructionibus vel sanguinis stagnationibus resolvendis idonea, hinc ea V. Sectionis loco, & veræ intentioni haud contrariantia simul vocentur in usum, præprimis tamen circa id tempus, quo menses aliàs fluere consueverunt: id quod & de aliis sanguinem fortiter commoventibus & pellentibus notari volunt Practici.

Sunt verò magis præstantes *Therma* non adeò calidæ, quales sunt *Emsenses*, vel harum loco parati *infusus ex herbis uterinis aromaticis & emollientibus*. v. g.

R. Herb. artemis.

Puleg.

Matricar.

Roris marin.

Melilot.

Alth.

El. Chamomill. aa. q. s.

Incisa coquantur pro Balneo, quod tamen non adeò calidum veniat in usum, ne sudor multus promoveatur, & serositatibus sic plurimam partem extractis, relictis circulantes magis crassescant. Ubi aliàs insignis effectus esse possunt.

Insideat verò tali Balneo mulier ad umbilicum usque, & coctas herbas sacculo inclusas ventri imponat.

Post

• Post Balneum vero vicinæ uteri partes inungantur *Oleo Fl. Cheiri* cum *Oleo baccar. lauri*, *Sabinæ dest. Spica &c.* remixto. *Petræus, Nosolog. Hartmannus, D. Michels &* alii admodum extollunt in desperato malo *suffitum Scor. Reg. & v. g.* recipere jubent *Scoriarum Reguli & .℥iij. in f. q. lixivii* è cineribus *artemisia* parati decoquere, tum vero ad colatæ hujus decoctionis *℥vj.* vini *malvatici ℥ij.* admiscere, deque hac mixtura cochlearia duo silicibus ignitis superfundere, & vaporem sub sella clausa excipere præcipiunt.

Alii admodum commendant tales pessos v. g.

R. Radic. belleb. nigr.

Myrrha r.

Savina aa. ℥j.

Ex pulverisatis cum mucilagine tragacanthi fiant pessaria duo, quæ nodulo serico excipiantur, & applicentur, sed diu haud retineantur, ne exulcerent vaginam uteri.

Alii alia laudant ceu sed sufficiant hæc, experta.

Tandem verò *Diata* diligenti curâ observetur, in quâ fugiantur cibi crassioris succi & difficilioris dissolutionis, carnes salitæ, fumo induratæ, pisces &c. item ob facilem acescentiam exulent lacticiinia, fructus horarii, & similia acescentia, vel actu acida.

Frequenti verò in usu sint *juscula carnis*, cum
radic.

radic. petroselini, asparagi, fœniculi, maceræ, croco &c. decocta.

Pro potu vitetur aqua frigida, præcipuè fluentibus mensibus; ejus loco vero in usum veniat vinum aromaticum supra commendatum.

Vel quæ vino non sunt assuetæ, bibant cerevisiam, cum *herb. meliss. Scolopendr. Fl. calendul. cortic. aurant. &c. aromatizatam.*

Aut sibi parent *Decoctum* cum aqua ex *Radic. Galang. Cinamomo, Sassafras &c.*

Omnia vero hæc eo diligentius observentur, quo propius imminet menses, ubi si alvus est adstricta, clysteribus sollicitetur: vel pillulæ ab initio descriptæ propinentur.

Mensium nimius fluxus.

PRægresso malo planè existit contrarius, & quod ille erat in defectu, hoc affectus hic est in excessu: neque vero magis in considerationem venit, quando absque debilitate affligit, quam si illa emanatio scilicet absque molestis symptomatibus adest.

Sic dantur aliquando mulieres quibus frequentius fluunt, & ordinarium tempus haud expectant, sed singulis, 2. vel 3. septimanis molestant, quod vero, si absque læsione fit, quemadmodum aliquando plethoricis aut scorbuticis nonnullis accidit, non attendendum.

Sed si nimia copia huic vel illi subjecto in-

fluat

sueta fluere volunt, ita ut sensibilem inde percipiant debilitatem, tum omni studio succurratur.

Est verò affectus hic immodica sanguinis ex uteri arteriis excretio, ab arteriolarum harum, quo vis modo instituta apertione p. n. excitata.

Subiectum sunt jam in definitione expressæ uteri ipsius arteria, à mirifico rerum summo Conditore ita fabricata, ut naturali quadam crescendi vi, conceptioni, semper crescendo obviam quasi eant, sed illâ diutius protracta tandem propellente semper insequente sanguine, aperiantur; naturaliter tamen, sanguine nimium acri, arteriolas dictas ante ordinarium tempus erodente, & harum fibrillas quasi textura sua privante, ne resilire & se claudere amplius queant.

Signa affectus hujus, quod attinet, etsi illis vix opus videatur, cum in sensus incurrat: tamen cum non omnis largior mensium fluxus, statim symptomaticus & p. n. sit, cum dentur mulieres quibus copiosius fluere consueverunt, hinc utique signa non negligenter notentur.

Si p. n. Fluxus nimis, tum vires subito prosternuntur, corporis habitus fit decolor, anorexia, cephalalgia vexant, cachexia in propin-

pinquo est, & ex facie haud difficulter legitur.

Causa immediata est arteriolarum dictarum uteri quovis modo facta apertio; sive dilatatione, sive erosione &c. accidat.

Simplicista hic expultricem inculpant Facultatem nimium irritatam, sed quid sit, & unde illa dependeat facultas, omnino ignorant, & quid dicunt, nesciunt; merito ergo & hæc, cum aliis similibus facultatibus omnibus, in æternum proscripita extet; cum sola sanguinis circulatio vel aucta, vel impedita, omnes illos effectus, facultatum nomine insignitos, unice & regat & præstet. Propterea

Mediata Proximior affectus propositi *Causa* unice consistit in circulantibus humoribus, crassitie, & acredine conspicuis: vel & *textura sua inversis*, ubi serosior pars prævalens salinis particulis turgida & stagnans (cui tam subiecta extat nexu suo soluta circulans massa, quam ab acido increassata, ambo enim minimis vasis penetrandis haud amplius quadrant;) erosioni majorem addit stimulum.

Effectus vero in genere ab obstructione plerumque dependet: Sicuti observavi in quamplurimis, quando per tempus mensium fluxu retento, postea uno impetu tantam perdidit sanguinis copiam, ut omnem sanguinem corpore exiisse putasses.

Non.

Nonnulli effervescentiam vel fermentationem accusant, *quam in subsistentibus prater-naturaliter humoribus* quidem ipse haud rejicio, sed in circulantibus adhuc simplicissimè nego : Nisi quis texturam & positionem tot particularum, in massa sanguinea concurrentium, effervescendo, naturaliter fieri velit.

Ad massam namque sanguineam contrariantes naturaliter devenire particulas, (unde si fit, tot lachrymæ:) minimè credo, sed hæ omnes, in primæ digestionis omni sua textura exuta, constituere debent succum lacteum sibi ubique similem, vel ita proportionatè dispositum, ut tum ad massam sanguineam delatus, contentas particulas huic vel illi visceri, aut tubulis proportionatas, liberrimè & amicè cedat, & relinquat.

Quod si verò non fit, & in primis viis succo lacteo immistæ manent particulae salinae vel aliae, quæ in massa sanguinea demum disproportionatè circulantur, tum oriuntur inde tot texturæ laudabilis confusiones, & inde dependentes tot varii morbi, obstructions & similia.

In specie noster hic affectus, contentis circulantium humorum depravatè vitiosèque contextis, nec ubique cohærentibus, serosisque præ reliquis obtinentibus, & plurimas salinas acriores particulas secū ferentibus, originem debet.

Remotiores plures causæ quomodo huic malo anam ministrare queant, vide de Hæ-

morrhoidibus, eadem namque est omnium p^r naturalium sanguinis, excretionum ratio, & non differunt nisi loci, aut organorum magis dispositorum causa.

Sic cum in mulieribus naturalis sanguinis fluxus viam semper patentem habere oporteat, hinc viam hanc & sanguis vitiosè contextus & dispositus affectat: sed vel stagnando & dilacerando, neque verò blandè aperiendo, malum concitat.

Prognosis non contemnendam Hippocrates reliquit S. 2. aph. 51. ubi plurimum atque repentè evacuare, periculosum esse pronunciat.

Atque vix sani sunt quibus largius fluunt menses; vel si sani videntur, à morbis supervenientibus non sunt immunes: præterquam enim quod ob sanguinem peccantem mox debilitentur vires; easdem sanè multò magis exhauriet, vel secum rapiet, in copia excretus sanguis, id quod lypothymia, vel alia similes debilitates, non tantum ægro, sed & Medico non rarò terrorem incutientes, satis probant.

Non rarò verò *hydropem, Tabem, gravidis-que abortum præsagiunt.*

Aliquando tamen tam *juvenculis* quam *vetulis* cum euphoria talis fluxus accidit: præcipuè si sanguinis aliàs copia, vel plethora adsit: quo in casu probè notetur, ne intempestivè talis effluxus supprimatur, nisi suffocationem, hæ-

hæmoptysin, aut syncopen, ægræ contrahere velis : tolerantia verò hic viam monstrabit, quæ si adsit, non adeo sollicitus sis; secus si vires subito prosternuntur, tum enim citò

Curatori intentus sit Medicus : Et cum paroxysmo præsentē saltem, & urgente, ejus opera requiri soleat, hinc de *alterantibus* & *roborantibus* cogitet.

Commendantur verò tum varia, & *absorbendi* & *adstringendi* vi prædita: inter quæ nunc sæpius experta *Sylvii* mixtura facile palmarum aliis disputat, quam mihi ita concinnare soleo.

℞. Corall. r.

Oculi cancr. aa. ℥j.

Laud. opiat. gr. v.

Aceti acerrimi ℥ij.

∇. plantag. ℥iij.

Syr. papav. err. ℥ss. m℥. detur cochleatim singulis momentis.

Vel ℞. ∇. plantag. ℥iss.

Antepilept. Amstelod.

Aceti destillat. aa. ℥ss.

Corall. r. præparat. ℥j.

Lapid. hemat. ℥ss.

Laud. opiat. gr. ij.

Syr. myrtini ℥ss. m℥. detur sæpius in hora.

Vel ℞. Fl papav. errat.

Plantag. aa. ℥j.

*Os lapid. hematit. cum *cofacti gr. v.
Tinctur. anod. gutt. xv.*

Syr. papav. errat. zij. ms. pro dosi.

Cl. Ettmüller ceu mirabile (imo delicatis mirabile) non tamen cotemnendum commendat remedium, ex *stercor. vel asin. vel suill. zß. cum ∇. plantag. diluti expressi, & Syr. myrtillorum zß. remixti*: ex *Roderici à Castro* commendatione.

Si purgandum, commendat idem *Cl. Ettmüller Rhabarbarum* ad *zj.* cum conserva rosarum propinatam : id quod tamen instante paroxysmo vix tutum.

Præter internam verò hæc, etiam externa hic admodum convenire solent.

Sic admodum hic commendatur ab *Ettmüllero stercus suillum* cum aqua fervida subactum, abdomini cataplasmatibus instar applicatum.

Vel & lumbis aut ossi sacro imponatur epithema ex *∇. Sperm. ranar. solani, papav. err. aa. ziiij. Aceti rosar. zij. Sacchar. hni zj. Alumin. zij. ms.*

Dietæ præmissis respondeat : Alimenta consent ex hordeo, oryza, ovis sorbilibus, jusculis consummatis, præcipue ubi plethora non adest, sintque incocta radic. acetos. endiv. sem. melon. &c.

Potus sit *Decoctum hordei*, cui conserva rosarum incocta fuit. Cui aliquando intermedietur talis emulsio. v. g.

℞. Sem. 4. frig. maj.

papav. alb. aa. ℥ij.

Amygd. d. ℥ij.

▽. Papav. errat.

Rosar.

• Plantag. aa. ℥ij.

Decoct. hord. ℥℥. Fiat Emulsio. Vinum vitetur. Plura vide de Hæmorrhagia, & Hæmorrhoidibus, quæ huc trahantur.

Nephritis.

Est admodum gravis, & dolorifica sensatio mentis, excitata vel à calculo majori, siue arenulis: aut salina alia concretione, Renum glandulas, harumque tubulos, seri secretioni dicatos, non solum obstruente, sed & Fibras rosione, & convulsoria tensione, vel & constrictione, afficiente.

Subiectum ergo hic sunt Renes, vel unus aut alter, velambo, ex minutissimis & copiosis glandulis, (hisce verò ex tubulis curiosè contextis, & seri secretioni accommodatis:) præter sanguivæ vasa, constantes: nec nervis, à ramis stomachicis, & abdominis plexibus, interiori membranæ & substantiæ renum insertis, destituti.

Symptomata affectum hunc denuntiantia varia

sunt & multa : Primum & quidem *magis* *urgens* Dolor est acutus, præsentem indicans paroxysmum, sive urgentem obstructionem : in regione *lumbari*, modo dextra vel sinistra &c. pro uno vel altero, vel ambobus renibus affectis, excrucians, adeo ut præ anxietate nec interdiu, nec noctu quiescere æger queat : Ubi si ad ureteres propellitur calculus, dolor magis acuitur, & lancinando, versus pubem, secundum ureteri ductum protenditur.

A nervulis verò interea, vel tubulorum fibrillis, *rosis*, *compressis*, vel *extensis*, ac sic spasmus graviori vel leviori affectis, & *contractis*, proximè eohærentes membranosæ nervosæ partes, simul affectæ, graviora alia simul inducere symptomata dolorifica, ut *Colicam Convulsivam*, vel *hystericam*, *tensum*, *obstructionem alvi*, *præcordiorum anxietatem*, *nauseam*, *vomitum*, *respirationis difficultatem*, *convulsiones digitorum*, *titillationes* in extremitate glandis penis retractionem testiculi ad os *pubis lateris renis affecti*, ut & *stuporem cruris*, & *regione renis hujus vel illius affecti* &c.

Sic & urina diversimodè excernitur. Ureteres enim spasmodica contractione affecti, & urinam & calculum frequenter detinent.

Vel & ipsum serum salinis tartareis particulis turgidum, & crassum, sibi vias præcludit, ita ut totaliter supprimatur, vel crassioribus relictis, tenuis & aquosa exeat : Vel latentes cal-

calculos protrudendo, (à circulante natura propulsa urina:) & vascula minima lacerando, cruenta excernatur: Aut contentis salinis repleta, rubra & crassa emittatur, non aliter ac hypochondriacis, arthriticis &c. consue- rum est. •

In specie verò *arenule cum urina effluen- tes*, & citò fundum petentes, *certissimum sunt præsentis calculi vel calculosæ concretio- nis signum*: & veræ nephritidis phænome- non.

Non enim dolor renum, semper calculum præcausa habet, sed & alia crassa & acria sive salina contenta, eundem excitare solent.

Præterea solent etiam aliquando calculi versus ureteres propulsi, recedere, & sic mali exactiorem cognitionem difficilem reddere, quia tunc dolor cessat, absque ullo notabili symptomate: & an a calculo, an ab alia acrima- teria fuerit, dubium imponit, nisi postmodum semper gravans dolor latentē calculū prodit.

Vel & urina tunc crassior & turbida, cum arenulis & ardore exiens eum regressum notat.

Cum verò Paroxysmo præsentē, ut ante dictum, Colicam aliquando mentiatur re- num dolor, hinc *differens afficiendi modus* no- tetur. In vera Colica, sive convulsiva, sive hu- morosa dolor modo cedit, modo accedit, ubi è contra in nephritide fixus manet in dorso: sic nec hic flatus marmura & cogitationes in in-

testinis percipiuntur, ut in Colica, neque curis stupor, qui nephriticis aliquando familiaris, in hac sentitur: nec urina cum ardore, ut plerumque in nephritide accidit, excernitur &c.

Causa affectus nostri *Immediata* est glandularum, & tubulorum renum, rosio, pressio, obstructio &c.

Mediata Proximi rosionem hanc, pressionem, contractionemve excitans, sunt ipsa calculosa, sabulosa, vel salina tartarea cōtenta, aut moram diutius necessentia, aut planè subsistentia, & stagnantia, ac impacta.

Quomodo verò calculosa fiant concretiones, infinitæ sunt Practicorum opiniones: *Plurimè* ex recentioribus *Spiritu* cuidam lapidifico: *Veteres* pituita in renibus coagulata, alii alteri causæ Genesin adscribunt.

Sed nullus mihi satisfacit; unde enim iste Spiritus lapidificus? annon, potius ipsæ lapidum particulae terreæ salinis immixtæ, & combinatæ calculos hos constituent?

Notum est, Hypochondriacos, Scorbuticos, Podagricos, ferè semper simul calculis laborare: Jam inspiciamus eorum urinam, & inveniemus esse turgidam sale quodam enixo, cristallulor. rubicundorū, sive tartari instar, lateribus vasis se adponente, brevi concessâ morâ.

Enixum verò hoc sal est calcalini volatilis, in copia in omni sanguine sano præsentis, & acidi, volatilis ut plurimum, depravatus pullus.

Ubi

Ubi si loco dicti acidi volatilis Scorbutici (terrearum particularum ut plurimum expertis) ex primis viis immiscentur, *mediante chylo adducta terrea particula*, cum acido rudiori combinatæ, & textura suâ salinâ composita haud prorsus exutæ, *nec in primis viis ab invicem avulse, ac nexu suo solutæ*, & alteratæ; tum serum adductis illis incrassatur, ejusque particulæ volatiles alcalinæ, etiam adhuc dum circulantibus jam ad calculosam concretionem disponuntur, ob negatam verò moram à concretionem adhuc arcentur: nisi quando nunc reni, vel alterius visceris tubulos haud liberè cum magis liquidis transeunt, sed *stagnando particulas infigunt*; tum morâ datâ, in se amice agendo, calculosam demum incunt concretionem, *non aliter ac extra corpus proscriptæ, datâ nunc morâ in urina se apprehendunt*, & in tartarum sive Duelech concrescunt, antea solo motu à coagulatione vindicatæ, alcalino-acidæ particulæ magis volatiles.

Non ergo opus hic Fermento aliquo renum pr. naturali, cum non adsit naturale, in sano statu: (quemadmodum sunt qui credunt:) Serum enim continuò à circulante sanguine adductum, & à glandulis segregatum, (relictò sanguine) ac in sequente circulationis necessitate propulsum, & transiens, id dilueret & secum veheret, in quavis etiam liquoris vel spirituosissimi forma inesset.

Et licet inhæreret in quibusdam tubulis, ac præter labenti sero immisceretur; quomodo in tam angustis tubulis posset fieri fermentatio in urinam, cum *transitus sit momentaneus*, & absque mora continuus. Quid ni ergo seorsim ab aliis sanguinis contentis segregatæ particulae urinam constituent.

Circulantur enim in sanguine variæ particulae, quæ vero ab hujus vel illius visceris poris transmissæ, pro diversitate plurium vel pauciorum transmissarum particularum, varios liquores vel succos efficiunt.

Sic intestinales glandulae ita sunt constitutæ, ut pluribus simul viam cedant, ubi *Hepatis glandulae* & tubuli saltem *oleosis* & *volatilibus* ceu minus composito liquori ingressum permittunt.

Cerebri verò glandulae, non nisi *volatilissimis* & *aquosis subtilissimis*, talem concedunt, quid ni & renes sola segregatione & magis salinarum &c. & aquosarum particularum transcolatione simul, urinam constituent, absque cujusdam fermenti interventu; utpote quod circulantur humores, etiam minimos tubulos transeuntes ubique revellerent.

Stat ergo sententia, donec mihi persuadeat probabilior, nullum p. naturale in renibus fermentum pro conficiendis calculis concurrere, sed solum supradictas sero immixtas terreas, acido junctas, & alcalinis volatilibus immixtas particulas, causam agere. Quæ

Quæ vero non in omnibus statim calculos producant; quamdiu enim apertos & patentes offendunt renales tubulos, nec vel nimia propria crassities, vel nimis angusta hæreditaria structura, liberum disputat transitum, tum obstructions vix moliuntur, nec ut vel stagnent, vel concrecant, mora datur.

Quamprimum vero vel crassities nimia, vel tubulorum nimia angustia obstant, tum cito hic vel ibi hærent, stagnando vero, (magis liquidis interea præterlabentibus,) se apprehendunt, & proxime sibi invicem appositæ, solidi consistentiam assumunt, primo in minimis tubulis: ex his vero circulante naturâ fortiter tum propulsæ, vel arenularum adhuc formâ excernuntur: vel in magis amplis & apertis tubulis hærentibus, (urinâ interim propulsâ,) noviter accedentes agglomerantur, & sic sensim augentur moleculæ, donec moles, sive maior lapis, pro cavitatis tubuli capacitate, inde exsurgit.

Quamprimum verò aliæ accedentes molem nunc ita auxerunt, ut urina de novo haud penetrare tubulum illum possit, eum veluti cuneus cuneum trudit rursus, & sic paroxysmum inchoat: quo actu fibras tubuli illius roduntur & extenduntur, dolorq; sic menti defertur.

Quo plures vero tubuli ita sunt obstructi, eo magis etiam dolor intenditur, quando plures moventur & punguntur fibræ.

Durante verò tali paroxysmo, stagnans in his vel illis tubulis urina, acrimoniâ suâ simul compungendo *spasum* inducit, & sic sibi & calculo viam præcludit: ubi ergo interim circulantis & propellentis sanguinis fortitudo vincit, & cum maximis doloribus interim calculum in ureteres protrusit, tum cessat urinæ retentio, semper enim ad latera calculi, quæ inæqualia ferè sunt in omnibus, viam invenit.

Sic *Sylvius* notavit *Prax. lib. 1. c. 56.* calculo nunc in uretere uno vel altero, vel ambo-
bus hærente, vix, vel saltem non diu, urinam impediri.

Cùm verò prægressæ causæ absque materia vel pabulo suum haud diu consequuntur effectum, hinc unde illud plerumque petunt, *remotiores causæ* sunt: ubi quidem ex *Naturalibus* non contemnendum pondus & causam *Temperamentum* addit: quando humoribus magis crassis, terreis & acidis constat: *hereditariaque renum angustia* symbolum confert.

Sic nullam aliam hæreditariam dispositionem, quam vasorum aut tubulorum nonnullorum in renibus angustiam nimiam, à parentibus in liberos propagatam, agnoscit *Borrichius Act. Hassn. vol. 5.*

Ex *Nonnaturalium rerum* classè longè magis considerandum pabulum, præter Aërem addunt *alimenta*: Sic ex lacte nutricis contracti calculi exemplum *Helmont. Tr. infantis nutrit.*
habet.

habet. *Lactinia ergo omnium consensu, ut & caseosa hic admodum sunt suspecta*, quoniam ex acido in primis viis contento, leviter inver-
tuntur & acescunt, ac tum terreo suo alcali in
ipsis primis viis coagulato, calculi primordia
ponunt. *Pisces etiam male audient glutinosi, anguilla*, inter carnes suillæ vel & aliæ salinæ &
fumo induratae &c.

Inter *Potus genera, vinum terreis particulis turgidum & acido-austero refertum*, ut sunt
Franconica, & alia in frigidis locis & frigidior
sub Sole enata, Bacchi filiis pro grato acidita-
tis gustu, calculosam frequentissime relinque-
re solent dispositionem, fidissimum Arthriti-
dis, Scorbuti &c. comitem.

Prognosis hic nobis sistit affectum, et si ra-
rò lethalem, aut citò jugulantem: attamen
acerbum & chronicum plerumque, præcipue
hæreditaria lege contractum, vel & senes cor-
ripiciens ferè incurabile: *Hippocr.* hoc annotan-
te, qui ipse renum affectiones ultra quinquæ-
gesimum annum non vidit sanatas, *lib. 9. Epid.*
sect. 8.

Sic *Forestus* observavit, rene uno affecto,
alterum quoque reddi inutilem, & urinæ flu-
xum intercipi: ob communem causam tam
huic quam alteri advectam: quod verò hic ci-
tius quam alter afficiatur, tubulorum magis
angustorum, ab ortu ita contextorum, culpa
fit.

Vix enim offendimus hominem, ubi in partibus aliàs quoad usum æqualibus, æqualia vasa & æquales tubulos reperimus: quin diversitas quædam vel quoad situm, vel quoad texturam aliam occurrat.

Cl. Ettmüller non tam raticne pathematum convulsivorum, quam subsequenti aliquando inflammationis, & inde inductæ Ischuriæ lethalis causa, periculosum esse hunc affectum docet.

Et verum est, esse hæc, obstructionis & tubulorum renalium occlusorum, immediatum consequens, mortem certo accelerans, vel & hydropi materiam relinquens; Vel etsi mortem haud cito inducat inflammatio, tamen insequentes ulcerationes, abscessus, & consumptiones, sensim ad interitum deducunt.

Sic totum renis parenchyma in pus conversum, solà remanente tunicâ, notavit *Sege-rius*.

Et ipse quondam novi Consiliarium Palatinum, qui sinistram renem sub puris forma cum sanguine excrevit, cujus loco post mortem pinguedo, membrana renis instar circumsepta, & ureter in ligamentum conversus, inventus fuit; dextro rene simul corrupto, & materiam cadaverosam, ac in plurimis foveolis & tubulis calculos comminutos, sanguinemque putridum continente adhucdum.

Quando

Quando gravida affectu hoc corripiuntur, tum facile abortum patiuntur.

Paroxysmus si nullis remediis placabilis existit, cumque superveniunt extremorum frigus, sudor frigidus, cum Ischuria præsertim, tum mortem in propinquo esse experimur.

Aliquando vero *hecticam* simul *incurrunt nephritici*.

Sic & non raro periodicè affligunt paroxysmi, vel symptomata certis intervallis cedunt & redeunt certo tempore, febrium instar, quale exemplum *Cl. Ettmüller* notavit in *Praxip.* 178.

Convalescentiæ tandem, & paroxysmi cedentis signum est, si urina ab initio tenuis & alba, postea vero crassa, in fundo matulae sabulum, vel frustula quasi lapidum deponit.

Ad Curam devolutis, duplex se sistit curandi ratio. Prior paroxysmum respicit compescendum: altera extra paroxysmum calculorum resolutioni, expulsiōi, & ne de novo concrecant, præservationi incumbendum esse jubet.

In paroxysmo verò ante omnia calculi, à circulante natura fortiter propulsi, & inde excitatorum pathematum dolorosorum, convulsivorum &c. maximus habeatur respectus.

Propterea ante omnia vel calculus commotus ad quietem disponatur, vel viis dilatandis

disinsistatur, ut absque magna pressione cedant tubuli, & fibræ convulsæ remittant, contractioque cedat.

Præstant verò hoc emollientia calida, & internè mediantibus clysteribus, quâ externe pro fotu applicata; Poteritque commodè fieri tale enema:

Rx. *Flor. chamomill.*

verbasci

hyperici

Herb. & flor. melilot. aa. q. f.

Sem. lini ℥j.

Coque cum lacte, & saccharo addito exhibe.

Cl. Sim. Pauli Quadripartit. Botan. Class. 3. p. 512. sanctè testatur, se sæpius plus commodi vidisse ægros percipere, siue colicis, siue nephriticis doloribus cruciatis, ab usu simplicis clysteris, ex lacte vaccino, & saccharo parati, in quo ad exemplum *Cratonis* vel *veronicæ*, vel *chamomillæ* decoxerit, quam ex aliis tot ingredientibus paratis clysteribus.

Non verò clysteris talis effectus inde est, quod fœces ex accidenti educendo, renum compressionem, ut putant, à fœcibus excitatam, arceant, (sanè renum parenchyma est corpus admodum solidæ texturæ, quod adeo levi compressione ab extra facta se comprimi haud patitur, & quidem à rebus sibi invicem adhuc

adiucē cedentibus,) sed clysteris hunc esse expetitum effectum, certum est, quod particulis suis humidis demulcentibus, poros non solum intestinorum, sed & adjacentium membranosarum partium penetrant, & calore activo spasmodicam earundem contracturam auferant, sicque tubulos etiam renum dilatando, contractionem eorum simul abigant & cessare faciant; ut tum calculis viam liberius cedant, & dilatari, (vel ad minimum à spasmis coarctari non amplius,) se patiantur.

Id quod præter enemata etiam optimè præstant *Fotus*, & poris calore paulisper dilatatis *Litus* optimè penetrantes.

Pro Fotu verò

℞. *Herb. & Flor. melilot.*

Flor. chamomill.

Verbasci

genistæ. aa. q. s.

Fiant exinde sacculi, qui *cum lacte cocti* & expressi, ita calidè lumbis & renum regioni imponantur, & sæpius calidi reiterentur. Postea

℞. *Ol. scorpion.*

amygd. amar.

petræ aa. q. s. m℥.

Vel. ℞. *Ol. petræ alb.*

Camphor. m℥. & post Fotum diligenter inunge, ac sacculos calidos desuper rursus impone.

Fotus loco etiam *Balnea ex emollientibus herbis* parata insignem præstant usum, ubi sacculus cum similibus herbis repletus lumbis ad moveri, post egressum vero jam commendatilitus in usum vocari debent.

Ingredientia pro Balneo hæc vel similia esse possunt.

Rx. Herb. heder. terrestr.

parietar.

violar.

Flor. chamomill.

melilot.

genist.

verbasci

sambuci

Baccar. juniperi.

Stramin. fabar. aa. q. s. pro Balneo.

Cui insidens patiens assumat *olei amygd. d. ʒj.* in jussulo carnis, cui *radic. petroselin.* incoctæ fuerant; & si propulsioni calculosæ concretionis fortius paulò insistere licet, spasms nimirum sedatis, tum inferius selecta etiam propinari possunt.

Quod mucilaginosæ sem. lini. fœnugræc. omiserim pro Balneo & Fotu, ac olea clysteribus indita haud commendem, inde est quod hæc poros potius deobstruendo, quam verè aperiendo insistant, contra nostram intentionem: nisi volatilia sint & penetrantia.

Sed

Sed si demulcentibus hisce externis dolor haud cedit, & subsistentis urinæ acrimonia, & calculosæ concretionis acumina, interim à sua rosione, & spasmodica vellicatione haud remittunt, tum *ad anodyna interna, & acrimoniam stagnantis seri demulcentia*, fiat accessus.

℞. ergò *Ocul. cancer.* ʒß.

Cinnab. ʒ. ʒj.

Mandib. lucii ʒj.

⊖ *vol. urin.* ʒß.

Extr. opii gr. v. m℥. pro ʒ. do-
sibus.

Vel & ex tanta *Cl. Simonis Pauli* commendatione, propina *Decoctum flor. chamomill.*

Occurrunt hic *Simplicistæ*, qui clamant, opiatum suam sopiri putatitiam facultatem expultricem, & ligari quasi, cum potius ad expellendum instigari debeat.

Illis vero objicimus illud *Cl. Wedelii de Opio-
logia* p. 125. ubi, si dolor urgeat, inquit, calculus sit magnus, vigiliæque inde, & denique forte lipothymiaë oriantur, propina quæso expellentia, stimulantia, facultatem expultricem roborantia, ipsamque vitam cum gemitu expelle. Non possunt expelli calculi ut lumbrici. Quin sæpè cùm calculus jam intravit ureteres, insignesque ciet cruciatus, neque tamen expelli potest, adhibitis aliis externis, quæ eundem retrahunt, cessant dolores.

Contra ea observatum est à nobis, sæpius datis ejusmodi demulcentibus facultatem longe magis roborari. Neque sopitur eadem hoc modo in totum, ut nil amplius agat, sed dolores sopiuntur, ut facultas expultrix, (circulantis naturæ motus mihi,) eo valentius insurgere queat. Ita Pulvis *ex ocul. cancr. cinnab. mineral. & opio Excell. Dn. Ludovici*, crebriori nostra experientia longè optimus est, cui resolventia alia *ex sperm. ceti*, aliisque quandoque non inutiliter miscuimus.

Egresso verò è renibus, & ureteribus altè impacto, inefficax esse hoc remedium, *Unzerus* notavit.

Notabilis est historia, quam recitat *Riverius Cent. 2. Obs. 15*. Vidua dolore nephritico vehementissimo vexabatur, cum urinæ acrimonia, & frequenti micturitione : huic neque *clysteres cum ∇. benedicta*, neque *cum terebinthina*, neque *cum laudano*, neque *semicupium*, neque *laudanium* assumptum, quicquam profuere, dolore clamoso per biduum perseverante : tandem aperta fuit vena malleoli, & statim sanguine misso, dolor ingens quievit, superstite saltem dolore obrusiore.

Venæ Sectionis Patroni magnum hoc argumentum fortè esse gloriabuntur, quo suam ubique commendatam necessarij liquoris vitalis profusionem defendere possent : sed adhuc dubium restat, an prægressa medicamina

non

non potius fuerint effectus optati causa, quam Ven. sectio: cum aliquando effectus non adeo subitaneus, sed diebus aliquot assumpta medicamina insequi soleat.

Interim non potest negari, Ven. sectionem aliquando per accidens levamen afferre posse, quando circulantis sanguinis propulsio nimis fortiter calculum urget, plurimum feri convehendo, tum si plethora urget, imminuta ejus quantitas levamen aliquod præstare poterit.

Præmissis interim, doloreque & spasmodicâ contractione quodammodo sedatis, ad calculum infringentia, si adesse hariolatur, vel ad præservantia accurratur, simul Diuretica; quæ specificè ad calculum dissolvendum experta fuere inventa, non aliter ac Aqua fortis ad metalla, Lunam, Venerem, &c. Aqua Regia ad Aurum: Acetum ad testacea &c. ubi tamen propterea non requiritur ulla corrosivitas, sed singularis particularum dispositio, quæ calculum & non aliud quid aggreditur, ut aqua saccharum, & sal, non vero terebinthinam, oleum &c. Sic Boyle in Phil. exper. aliquot refert exempla, per solum semen Dauci fracti renum calculi.

Similium virium sunt *Hedera terrestris*, *veronica*, *fragaria*, *capita allii*, *semen hyperici*, *terebinthina* &c. ex simplicibus.

Sic v. g.

R. *Hederæ terrestr.*
Capitum allii
Spir. vini ℥ xij.

Stent hæc benè clausa, tum verò pro scopo præservativo singulis Novilunjiis detur cochl. j. loco spir. vini alii commendant vinum malvaticum, cum baccis juniperi destillatum, tum Rob juniperino prius saturatum, & affusum.

In Persicaria etiam multum latitare contra calculum, *Cl. Ettmüller ex Boyleo Phil. exper. persuasus*, asserit *in Praxi*, si ejus aqua destillata aliquoties à recenti planta cohobatur, ac pro potu exhibetur.

Ex his & aliis poterit fieri tale Decoctum, v. g.

R. *Sem. Dauci*
hyperici aa. ℥ ss.
Fruct. alkekeng. n. x.
Baccar. juniper. m. j.

Coque cum ∇. petroselini & fontana, Colaturæ adde spir. ☉ dulcis, q. s.

Præter hæc & Therebinthinata non sunt rejicienda, v. g.

R. *Terebinth. Cypr.* ℥ ss.
Sem. Dauci ℥ j.
lycopod. ℥ j. ms. Fiant Pil-
 lulæ pro dosi.

Vel

Vel R. *Sem. Dauci*

hyperici aa. ʒj.

papav. alb. ʒʒ.

▽. *heder. terrestr.*

veronic. aa. ʒij. Fiat Emulsio
pro dosi.

Vel R. *Nitri puriss.*

Θ. *urin. volat.* aa. ʒʒ. misce, pro
dosi.

Vel R. *Essent. mæ succini* ʒj.

Salis vol. succini ʒj.

Balsami veri ʒʒ. mʒ. Fiat Essentia.

Hæc & similia sedato dolore sæpius in usum
vocata, insignem præstabunt opem:

Spuriam quod concernit Nephritidem, ubi
saltem sal enixum sive tartarus sabuli rutilan-
tis forma, sanguineam quasi constituit, &
excerni facit urinam, quæ in renibus, acule-
os suos infigendo, & spasmodicis contra-
ctionibus afficiendo, aliquando tormenta
ipsis Nephriticis graviora concitat, & stran-
guriâ intolerabili continuâ Hypochondriâ-
cos & Scorbuticos excruciat.

Hic calidiora Diuretica, v. g. *terebinth.*
juniperin. malum exasperare notavit *Fri-*
der. Garmanus M. C. Ann. 72. Observat. 44.

Spiritus salis vero comm. ut & Spir. lumb. bric. terr. Essentiam item Nephriticam ex ligno nephritico cum Spir. Suis com. & fragor. extractam, & vehiculi loco cum ∇ . petroselinii, & urticae, in quibus lapis crystalli candefactus extinctus fuit, exhibita, strenuum se præstare averruncando asserit.

Cujus loco & testæ avorum Struthionum, cum Spir. Suis solutæ, præstans exhibent remedium, etiam in vera Nephritide.

Circa Dietam observandum, ne in usum veniant cibi & crassioris succi, & leviori ascensionis obnoxii, qualia sunt Lacticinia, fructus horarii, ac legumina &c. è contra veniant in usum cremor hordei, juscula carni-um, carnes teneræ, ova forbilia, asparagi, petroselini radices, lupulorum germina, spinachia, raphanus, &c. sobrietas ubique tamen concurret.

Potus sit Decoctum baccar. juniperi, & veronicae, aut Potus herbae Thee: vel si vinum expetitur, cum oculis cancer. infusum prius steterit. Cerevisiaque cum succo betulae decocta in usum veniat. Paroxyfmi verò tempore Potus nimius vitetur, ne occlusis renum tubulis regurgitare, & aliis malis occasionem addere queat inde in copia enatum serum.

Ophthalmia.

Est oculorum inflammatio, maximè tamen tunicæ adnatæ, à sanguine in ejus vasis capillaribus, & tubulis stagnante, & à circulatione libera impedito, hinc ruborem, dolorem cum lachrymis exprimente.

Subjectum, sive pars ipsa affecta, est oculi tunica adnata, sive alba in specie, in genere verò totus oculus, pretiosissima corporis pars, & Animæ speculum.

Signa, quæ mali hujus præsentiam indicant, sunt venæ in oculorum albo aliàs obscuræ, & invisibiles ferè, nunc à stagnante sanguine rubedine suffusæ, & conspicuæ factæ, cum ardore, dolore, & acrium lachrymarum effluxu, ubi si malum ingravescit, album oculi rubescens adeò tumet & increscit, ut nigro sublimius evadat : tumque *Chimosis* vocatur ultimus hic Ophthalmiæ gradus, ubi palpebræ quasi simul inversæ sunt, & tument.

Ratione modi afficiendi Ophthalmia aliquando est Epidemica, & nonnunquam contagiosa, vel & Periodica. Familiare est eos, qui Ophthalmicor. sæpiùs oculos inspiciunt, simul eodem malo corripì. Periodicam ipse, cùm Gieſſæ olim Studiorum causa degerem, expertus fui, ubi præcisè circa vesperam hora quin-

ta à superioribus locis depluebat, & in momento quasi invadebat Ophthalmia cum maximis ardoribus, & rubedine, tribus insequentibus diebus cedebat verò suffitu ex summ. absynth. instituto.

Causa immediata est arteriolarum minimarum obstructio, & in eis stagnans vel subsistens circulatio, hincque inducta inflammatio.

Mediata proximior est circulans sanguis per arterias ad singulas corporis partes deferendus, crassitie & acrimonia, aut perturbata mixtura depravatus, prævalentibus vel acidis, vel alcalinis sub serosarum tamen dominio latentibus.

Inter *Remotiores causas* quævis *Temperies*, ex *Naturalium rerum censu*, crassis & acribus succis constans, materiam suppeditat. Et hæreditaria oculorum, & tubulorum ejus dispositio, nimis angusta, occasionem frequentem addit.

Ex Nonnaturalibus rebus, peregrinus æther, & vel particulis subtilissimi ætheris nimis turgidus, & æstuans aër: vel particulis nimis acidis, obstruentibus, sensum frigidi inducentibus imprægnatus, oculis plurimum faceffit negotii.

Ex Cibo & Potu magni hic sunt momenti alimenta crassa, viscosa, aërea & vaporosa, capæ, sinapi, raphanus, & ex Potu vinum, &c.

Inter

Inter *Præter-Naturales res*, variolæ communissima solent esse inflammationum harum causa. Neque verò excluduntur externa alia, Contusiones, Ictus, Vulnera, &c. ut & forinsecus advenientia, ut pulvis, fumus, oleum, acetum, vesparum, apum ictus &c. quæ partim poros oculorum penetrando, & subtilissima vascula lacerando, ut in cinnos resiliant, & sic circulantium stagnationi ansam addant, efficiunt: vel porulis minimis humorem subtilissimum infundendo, & præterlabenti sanguini communicando, cum coagulant, & obstructioni ac inflammationi aptum reddunt.

Prognosis nos docet, quod, etsi Ophthalmia quidem ex se haud sit lethalis, attamen aliquando non minimi sit ponderis, si frequens est, & dolores graves junctos habeat: periculum enim addit, ne exesis oculi tunicis, & cornea exulcerata, cæcitas aut suffusio sequatur.

Quo copiosiores verò sunt lachrymæ, etsi mordaces, citius tamen tollitur hoc malum.

Aliquando etiam alvi profluvium superveniens, aut subita hæmorrhagia, malum in melius mutat, ubi plethora adest.

Difficilius tamen curatur in pueris, cæteris paribus, quàm in adultis.

Qui suffusioni sunt obnoxii, ferè semper alvo adstricta degere, Rondeletius notavit.

Cura.

Curationem quod concernit, perficiatur pri-
 primò universalem circulantium humorum
 acrimoniam cicurando, tum expellendo.

Priori verò intentioni dulcificantia & ab-
 sorbentia *ex Bezoardico minerali*, ꝯ. *diaphor.*
Ocul. Cancr. &c. satisfaciunt.

Quando verò his acrimonia paulisper cicu-
 rata extat, tum *Riverius Folia Sennæ* ad oculo-
 rum affectus in specie commendat, cum alijs.
Horstius Tom. 2. p. 337. post pillulas ex *Extracto*
Pill. Cochiar. ꝯ. *dulci*, & *Diagrid. correcto*, factas;
Bezoardico minerali ad gr. x. exhibito, miraculi
 instar restituit juvenem ophthalmia ex metal-
 lorum separatione correptum.

Post hæc ad Topica accedendum, quæ si ad-
 stringendi vi prædita sunt, ab initio minimè
 oculis, quia sic dolorem & inflammationem
 augerent, sed Fronti mediocriter frigida, &
 temporibus admoveantur. Inter hæc verò præ-
 stant *albumen ovi cum alumine agitatum* ad pul-
 tis consistentiam.

Si dolor magis urget, is priùs demulceatur
 sequentibus, v. g.

℞. *Fl. Chamomill.*

Meliloti.

Cyan. aa. m. j.

Sem. fenugraci ʒß.

Coque cum ∇. *rosar.* & *fæniculi.*
 tum adde *Micæ panis q. s.*

Vitelli ovi no. ij.

Croci ℥j.

Lactis muliebr. q. s.

Fiat cataplasma.

Hildanus commendat hoc, v. g.

℞. *Micæ panis alb.* ℥ss.

Sem. fœnugræc. pulveris.

Cydonior. aa. ℥ss.

Cum lacte ad consistentiam cataplasmatidis coctis adde

Vitell. ovor. no. ij.

Croci ℥j. m℥. & calidè applica.

Barbettus in dolore maximo se hoc optimum reperisse asserit v. g.

℞. *Gummi tragac.* ℥ij.

Mucilag. Sem. psyll. ℥iij.

∇. *rosar. & plantag. aa.* q. s.

m℥. fiat Collyrium mediocris consistentiæ, guttatim oculo instillandum, & linteis in eo madefactis extra applicandum.

Si à contusione, vel vulnere dolor excruciet

℞. *Pomor. dulc.* no. iij.

coque in s. q. ∇. *euphras. & rosar. ad mollitiem* tum per Setaceum tractæ pulpæ adde

Sacchari albi ℥ij.

Album. ovi no. ij. conquassat.

Camphor. gr. xj.

Croci gr. v. m℥.

Hoc in quocunque oculorum dolore inflammatorio convenire *Cl. Ettmüller in Praxi* asserit. p. 357.

Dolo.

Dolore sedato, nec adeò urgente, accedendum ad ea quæ sanguinis stagnationem auferunt, & acres feri particulas, glandulas lachrymales continuò vellicantes, & ad expressionem stimulantem demulcent. Non tamen sint nimis acria, qualia *Ophthalmicum Crollii* continet: Sed

℞. ∇. *Chelid. maj.*

Rosar.

Herb. fœniculi aa. ʒj.

Vitrioli albi gr. v. m℥. & Filtrato adde Nihil albi ʒß.

Sacchari hni gr. xv. m℥. pro collyrio, quod applicetur & instilletur calidè.

Vel. Fiat hoc decantatum *Barbette.*

℞. *Ovum gallin. coque ad mediocrem duritiem, tunc demta testa & vitello cavitati indantur*

Sacchari hni gr. vj.

Camphor. gr. ij.

Vitrioli alb. gr. iij.

Mell. rosar. ʒß.

Postquam ita paulisper mixta steterunt, fortiter exprimantur, & si liquor nimis crassus, adde ∇. *Chelid. maj. q. s.* Postea bis vel ter de die guttatim instilletur.

Nullam tamen hac meliorem aquam ophthalmicam esse asserit, v. g.

℞. ∇. *Euphras.*

Fœniculi aa. ℥bj.

Salis com. ℥vj.

Vitrioli albi.

Tutia preparat. aa. ℥ß.

Ebulliant parum & colatura detur usui.

Magna vitrioli copia ne te percutiat, inquit, nam dolorem excitat levissimum, qui citò perit: sed visibus pollet egregiis, & quæ vix fidem merentur, quemadmodum unusquisque ingenuè profitebitur, si in tempore adhibuerit.

Si unguentum placeat,

℞. *Axung. porci* absque sale, vino lotæ ℥j.

Camphoræ ℥ß. mistis his adde

Sacchari sive extr. Hni ℥j.

Nihil. alb. ℥ß.

Ocul. Cancr. preparat.

Corall. r. preparat.

Margarit. preparat. aa. gr. xv. m℥. fiat

unguentum.

De quo tempore somni parum, magnitudine scil. lentis, immittatur Cantho majori, & infra palpebras illinatur.

Si serum est admodum acre, tum *flores Zinci* acrimoniam optimè temperant, & absorbent, cum ∇. *rosar.* guttatim instillata, eis-que melius nondum se expertum esse *Barbette in Praxi* asserit.

Ubi Cataractæ metus adest, insigniter convenit *Aq. Ophthalmica Rulandi*, quam ex ∇. *Rosar. ℥iij. Croci metall. ℥ß.* conficit, sed optimè filtrari debet: alii ad ℥iij. liquoris ad-
dunt

dunt croci metallor. ʒß. *vid. Pharm. Quercet*
magni sanè æstimatur à *Rulando*, & aliis, tan-
quam potenter exsiccans & resolvens.

Stultetus in incipiente Cataracta seu suffu-
sione commendat *Fel Lucii* cum parum *Sac-*
chari commixtum. Hoc remedio, *præmissâ*
purgatione & vesicatorio, retro aurem sinistram
adhibito se curasse, & resolvisse intra 8. dies
cataractam asserit, postquam aliquoties pa-
rum sinistro instillasset oculo.

Conducit etiam optimè *Spir. vini* externè
sæpiùs applicatus.

Hæc verò non solum in cataracta, sed in
panno sive ungue potius, (ubi erosâ adnatâ,
lymphæ nutritia transsudat & in concretum
membranaceum facessens, externè oculum
tegit) conducunt. Ubi & *Aqua Saphyrina*
potens est remedium, ac *Saccharum Candi*
etiam valet, item *testæ ovor. calcinatæ* &c. simi-
lia acriora: quæ verò in levioribus malis cautè
vel nunquam veniant in usum, ne teneras tui-
cas plus quàm acre aliàs serum erodant, & cæ-
citatem inducant, quemadmodum observavit
Hildanus ab Ophthalmico Crollii. Cent. 5. Obs. 28.

Interea verò temporis, dum externa hæc &
similia sunt in usu, non negligantur Interna
alia, Alterantia, Diaphoretica, Diuretica *acri-*
moniam Seri edulcorantia & similia.

Prodest verò *Decoct. Ligni Sassafras* quo *Fœ-*
mina apud *Horst. lib. 2. Obs. 32.* multis internis
irritis,

Irritis, etiam Setaceo incassum adhibito, tandem à contumaci Ophthalmia liberata fuit.

Neque minùs prodest *Decoct. Rad. Chin. Sarsaparill. Santali &c.* vel & *Potus Thee* in continuum usum vocatus.

In magis siccis & calidis convenit *Serum lactis tamerindinum*, ut & *emulsiones ex Sem. frig.*

Si Fluxio gravis est, detur *Tinctura anodyna &c.* Plura tradit titulus de Catarrhis.

Præterea jubet *Hildanus* humeros *scarificare*, appositis *cucurbitulis cum multa flamma*, & *vesicatoria* retrò aures ponere.

Radices etiam *imperatoriae* diligenter in ore contineantur & mastigentur, sic extrahetur lymphæ acris. *Sternutatoria* verò vitentur.

Et pro *preservatione* laudant vulgò Practici *Fonticulum* in altero brachiorum.

Notabilem Ophthalmiæ casum communicat *Cl. Wedelius M. C. Ann. 76. Obs. 124.* Adnatam in Ophthalmia inflammari experimur, ibi refert, sed eandem humore suffundi rariùs:

Pastor, primùm in mala, prope oculum dextrum tuberculum quoddam passus, me consulebat, quod illo evanescente oculus ruberet, & tunicæ adnatæ cuticula tota circumcirca pupillam manifestè elevata sero turgeret fluxili, & hinc inde pro ipsius oculi motu mobili & tremulo, adeò ut pupilla & iris depressa sub-

fidere in profundo viderentur. Aperire non consultum duxi, sed dissipationem meditatus, exhibui *sudoriferum liquidum*, cum *Essentia Succini alcalina*: Exteriùs verò præter *vesicatorium nuchæ applicatum*, Balsamum Ophthalmicum ex *pinguedine viperina*, & collyrium ex *croco metallorum*, cum *aq. chelidon. maj.* &c. ex voto Sanitatem adeptus.

Aliquando *diuturnus & immanis dolor capitis* materiam pro oculo corrumpendo & oculi tubulos corrumpentem & obstruentem adesse indicat, quæque humoribus se immiscendo & acrimonia suâ stagnando Cancrum Oculi excitat, qui se prodit maximis ardentibus doloribus circa oculum & tempora, præcipuè in latere oculi affecti, ubi ab initio aliquid albicantis apparet in nigro oculi, hoc cum tempore augetur, & corruptis humoribus colore flavo & viridi se prodit. Et nisi in tempore efficacissimè occurratur *acrimoniam humorum temperantibus*, oculus planè exulceratur, & à cancro exeditur. Spes verò adest cancerum absque ulceratione terminaturum, si punctorius & lancinans dolor remittit.

Si *Pupillæ Tabes* adesse hariolatur, tum deducatur homo in obscurum locum, si enim tum se pupilla non expandit, signum est *Tabescentiæ oculorum*. Contra verò si explorandum, an p. n. adsit pupillæ dilatatio, tum deducatur in locum lucidum & clarum, in quo si

non

non se contrahit pupilla, tum p. n. adest dilatatio. Solet enim semper oculus naturaliter constitutus à claritate & radiis solaribus se contrahere; absente verò tali se dilatare.

In *Dieta* vitentur Cibi crassioris succi & difficilioris digestionis sive dissolutionis, ut sunt carnes & pisces, salita, iufumata, siccata, brassica condita, fabæ, militum, ciceres, lentes, cæpæ, sinapi, raphanus, caseus, nuges juglandes, castaneæ, fructus horarii, & acescentia omnia alia, juxta Distichon :

*Balnea, Vina, Venus, Ventus, Piper, allia,
fumus :*

*Porrum cum capis, lens, fletus, faba, si-
napi,*

*Sic quoque Sol, Ignis, Labor, Ictus, Acu-
mina, Pulvis,*

Ista nocent oculis : sed vigilare magis.

Palpitatio cordis.

Est inordinatus & convulsivus Cordis motus, si ve fortior aut longior, moram neclens, systole, si ve contractio : nunc vehementior nunc mitior ; à sanguinis, vel nimium viscidis & crassis lentè mobilibus, aut flatibus immixtis particulis, constantis stagnatione, & intercepto libero paulisper

transitu, indeque inducta ex una parte distensione, ex altera verò contractione fortiori, trahens ortum.

Species quædam esse videtur Cordis Tremor, quando tremulæ, & crebriores sunt pulsationes.

*Pars affecta sive Subjectum ipsum Cor est: cum enim hoc naturalis pulsationis primarium sit instrumentum, & quasi Fons, præternaturalis etiam pulsationis, sive palpitatio-
nis organon esse haud desinit.*

Signa affectus hujus satis sunt manifesta. Præter ipsam enim ægri relationem, qui in Paroxysmo cor constringi vel ambabus manibus quasi comprimi sentit, etiam ipsos non rarò incurrit oculos, & vestimenta ad motum cordis subsultare videntur.

Sic &, manu sub sinistra mammilla admota, tactu exactè percipitur. Et præterea respiratio rara est & exigua.

Est verò palpitatio hæc non rarò adeò vehemens, ut, teste Timæo, adstantium aures non modò feriisse, sed & vicinas costas confregisse, aut de sede sua depulisse, imò & septum cordis dirupisse; à Fernelio, Foresto, Horstio, Harvejo &c. observatum fuerit.

Causas etiam non rarò latentes signa patefaciunt v. g. Quando Tumores, Calculi, Ver-
mes

mes &c. mali hujus causa existunt, tum anxietas pungendo & rodendo continua adest.

Si Hypochondria causam foveant, tum non rarò ex hypochondrio sinistro accedentis *quasi fumi sensus* percipitur: qui ferè *nil est nisi spasmus* à stagnante sanguine & cor convellente, simul partes in inferiore ventre sitas afficiente.

Causa immediata nostri affectus est cordis convulsiva systole, sive fortior & diuturnior constrictio, sanguini ingresso liberum dene-gans transitum, sed diutiùs quàm par est eundem in corde stagnare faciens.

Mediata proximior sunt circulantes humores crassitie & rigiditate peccantes, & crassioribus particulis conflati, vel cum, vel absque flatibus retentis, sed acrimonia conspicuis.

Flatus cum sanguine circulantes (ob poros ubique occlusos & convulsione quasi coarctatos,) non rarò esse in causa, *Hollerius* exemplo confirmare videtur *de morb. intern. l. 1. cap. 29.* Refert enim, *Præsidentem Rothornagensem*, sæpissimè cordis palpitatione correptum, cum pulsu vel nullo vel parvo, & sine ordine, paroxysmo soluto, edidisse crepitum, ructum, aur clysterem.

Crassitiam verò potissimam suppeditare causam, remotiores plures causæ docebunt.

Effectus, quem sæpiùs ita stagnantes, &

palpitationes excitantes humores edere solent, distensio & nimia dilatatio cordis est. Observarunt enim *Casalpinus*, *Ballonius* & alii, Palpitationi cordis obnoxios *post mortem* exhibuisse *cor amplum, & ad maiorem dilatationem fermè ineptum.*

Et ferè hic accidit quod *in Ischuria*, in hac enim *carnea fibræ* in media vesicæ tunica, ob urinæ copiam latera nimium distendentem, *nimis extensæ, vesicæ orificium contrahunt,* & urinæ viam præcludunt.

Pari modo hic fibræ cordis, ex una parte contractæ, stagnationi ansam addunt, stagnatio verò distensioni, distensio verò nimia cor haud ita promptè se contrahere patitur, sed moram injiciendo per vices palpitationem excitat: *diutius verò in tali statu subsistendo, lipotbymiam* inducit.

Planè verò ita permanens Syncopen cardiacam & citam mortem contrahit.

Recentiorum plurimi vulgò, singulari fermentationi & sanguinis rarefactioni, quemadmodum naturalem pulsum, ita & p. n. palpitationem adscribunt.

Sed cùm notum sit, *fermentationem* & inde insequentem rarefactionem *non fieri nisi in stagnantibus, & quidem disproportionatis liquoribus:* commoti enim liquores nullam fermentationem, sed effervescentiam potius instituunt subitaneam, si sunt disproportionati.

Quo-

Quoniam verò *motus circulationis citus est*, & esse debet, hinc *nulla in circulantibus fermentatio locum habet*, nisi stagnent: atque tum stagnatio fermentationis causa est, & non contra.

Solam, ergò hic accusari posse circulantium humorum crassitiem, mihi firmiter persuadeo.

Quemadmodum enim accidit, ut fortiori motu sanguinis motus auctus, & in pulmonibus aggestus, neque verò per cor ita uno impetu transiens, sed paulisper sufflaminatus, sanguinis circulus, in corde palpitationes excitet: quidni crassitie peccans sanguis, & lentum cursum perficiens, absque tali motu in pulmonibus aggestus, easdem excitabit.

Accedit sanguini *immixta acrimonia*, quâ lentè vel coactè cor transiens fibras compungit, & ad contractionem spasmodicam irritat, tum sibi ipsi viam magis adhuc angustans.

Sola ergo circulationis necessitas interrupta, & interceptus liber motus, sanguinis crassioris consequens est, & Palpitationum Proximiore Causa, id quod ferè omnes *Cause remotiores* demonstrabunt.

Sic ex *Naturalibus rebus* notamus *Temperamentum* crassis humoribus, vel vitiosè inter se contextis particulis constans, aut nexu suo haud omnes adeò exactè sibi junctas habens,

hoc malo obnoxium esse præ aliis, quemadmodum hoc *Hypochondriaci, Scorbatici, & mensium suppressione & Cachexia laborantes indicare videntur*. Quidni verò talis hæreditaria dispositio aliquando causa existere poterit, *humoribus abortu crassis & vitiosè contextis*.

Ex Nonnaturalibus rebus peregrinus æther non infrequenter circulantium humorum motum per pulmones attractus sufflaminare & palpitationes excitare valet: quemadmodum *Metallarii ex aura arsenicali non rarò hoc experiuntur*: & *alii qui ex infesto odore mox cordis palpitationes sentiunt*.

Neque verò Cibus & potus, crassitie peccantem vel flatibus immixtum chylum suppeditantes, hic extra culpam sunt. Sic *ab oleribus & leguminibus assumtis palpitationem cordis se persentiscere, testatur Malpighius Epist. 1. de Pulmon. ad Borell.*

Neque subtilia oleosa, aliquando viscidis humoribus, & crassitie peccanti sanguini se immiscentia, sunt extra culpam. Sic *in M. N. C. Ann. 3. Obs. 134. p. 244.* quædam *Hypochondriaca ex frequentiori cinamomi usu in palpitationem cordis incidit contumacem*.

Quid animi pathemata hic valeant, præcipuè terror, notum est. Nec ira excluditur, aut Venus &c. admodum enim motibus his animi & corporis, sanguinis interrumpitur circulus,
dum

dum partim circulationem sufflaminant, vel impetuosius exagitant, & in Pulmonibus diutius moram necere faciunt; copiosius in eos sanguinem quidem adigendo, sed per cor haud ita promptè, nisi data mora sensimque propellendo.

Ex Præternaturalibus rebus innumera occurrunt circulationis impedimenta, sic *nullis tam familiare* hoc malum esse comperimur *quam Hypochondriacis & Scorbuticis*, sanguine, vel nimium coagulato & crasso, vel texturâ, & nexu suo plus soluto, & circulationi inepto, gaudentibus. Sub quem censum mensium suppressione laborantes, Cachecticos, aut alia ratione coagulatum aut grumescentem vel crassum, aut in circulatione sua facile subsistentem, obtinentes sanguinem numeramus.

Non tamen hic putandum, ex *Ettmülleri in Praxi* mente, ac si flatus (qui ante insultum aliquando in hypochondriacis murmura & rugitus efficiunt,) ex hypochondriis ad cor ascenderent, & ita palpitationem inferrent.

Sed Palpitatio, dum circulum humorum universaliter sufflaminat, & cor convulsionibus afficit, simul etiam partes inferiores flatus continentes exagitat, & eos sentiri facit.

Non verò pr. naturalis circulantium humorum constitutio solùm, *sed & ipsorum organorum p. naturalis conformatio, aut p. n. contenta*, sanguini liberum transitum denegantia, non rarò sunt in causa.

Sic *Truncum arteriæ magnæ* prope cor osseum palpitationis gravioris fuisse causam, *Willisius* habet.

Sic & *lapillos in corde repertos*, teste *Höfero*, *Herc. Med.* vel & *Pulmonum infarctus*, & obstructions, *Willisio* ita notante, Palpitationis etiam fuisse causam, legimus.

Imò & *vermes intra pericardium cordi adherentes*, Palpitationis, lipothymix, imò & convulsionum causam aliquando extitisse, docet observatio *Petri à Castro Veronensis*, qui dirum morbi genus in *Cantabria* sub epidemica constitutione notavit, in quo post ingentem ægroantium stragem, quo omnes convulsi cum continua palpitatione cordis moriebantur, dissectis cadaveribus, in singulis invenit vermem, magnitudine ferè minimo digito æqualem, capsulæ cordis affixum.

Utque adeò hinc concludamus, *Cor vel fluidorum, vel ipsius, organi scil. vitio, aut externorum aliorum solidiorum causa, convulsam*, immediatam esse Palpitationum causam, stagnantem verò sanguinem proximiorum.

Prognosis, etsi non semper lethalem, tamen metu plenum esse indicat: neque, *Hippocrate* hoc annotante *S.2. aph. 41.* grandem attingunt ætatem, qui juvenes, aut magis consistentis ætatis, frequentioribus cordis palpitationibus affliguntur.

Hypochondriacis tamen etsi frequentior esse soleat, & sæpius recidivet, *levior* tamen est, quam in *Scorbuticis*, ubi potius ad lipothymias accedunt, & in quibus aliquando subito catarrhus suffocativus finem vitæ ponit, aut syncope cardiaca interimit.

Et licet aliquando convenientibus medicaminibus à malo hoc liberati fuerint, tamen levi de causa malo rursus corripuntur, & antequam senes facti, morte præveniuntur, si sæpius recidivat.

A calculis verò, vermibus &c. exorta, semper ferè ad mortem deducit.

Quo levior tamen est circulantium humorum crassities, & inde inducta symptomata, v.g. cachexia, mensium suppressio, hypochondriaca affectio &c. eo major adhuc salutis spes affulget.

Curatio causarum remotioni potissimum insistendum esse jubet: sed quoniam hæc altioris est laboris, & longioris temporis, hinc & interim paroxysmorum etiam magnus habeatur respectus.

Priorem vero quod concernit conditionem, cum malum hoc rarò per se, absque hypochondriaca, aut scorbutica dispositione, vel cachexia, mensium suppressione &c. affligat: hinc ex titulis istis cura petatur, ubi sanguinem crassitie, vel inversâ texturâ peccantem, corri-

corrigentia & dissolventia varia, cum integra convenienti methodo traduntur.

In paroxysmo verò fortius urgente, si plethora adesse notatur, sanguinis quantitas minuat, quo pressio mitius agat.

Tum vero propinentur ea, quæ quovis modo cor à spasms vindicant, & liberum sanguini transitum restitunt.

In hoc vero negotio excellunt antiepileptica omnia, & in specie opiata, quæ hic sunt *sacra anchora*, etiam à flatibus exorto malo, *absorbentibus & aromaticis, accarminantibus, juncta*: nec minus excellunt *camphora, castareum, crocus, ambra, succinum &c.*

Sic R. *Margarit. preparat. ℥j.*

Theriac. cælest. gr. iij.

Camphor. gr. j. ms.

Vel R. *∇. meliss. cum vino. ℥ss.*

cinamom. cydon. ℥ss.

Tinct. bezoard. gutt. 40.

anodyn. gutt. 10. ms.

Si verò aromatica hæc & similia spiculis suis oleosis palpitationis causam fortius exagitare, & sic malum intendere hariolamur, addatur jam dictis *spir. Qi dulcis.*

Sic etsi cinamomum, & omnia ex eo parata medicamina, in cordis palpitationibus excellere, à *Lindano* observatum etiam sit: tamen quia, ut supra notatum, Hypochondriaca quædam

dam ex nimio ejus usu malum hoc sibi contraxerat, quod per acida rursus sedatum fuit: hinc cautè propinentur cinamomifata aliquando, & cardiaca calida alia.

Nisi quando circulantium humorum crassities magis prævalet, tum enim magis volatilia etiam conducibilia erunt, v. g.

℞. ▽. *meliss.*

flor. thiliæ aa. ℥ij.

cinamom. ℥i.

Essent. succori mæ

castorei aa. ʒß.

Spir. ❄ci urinosi ℥i.

Syr. gran. kerm. ℥ij. m℥.

detur sæpius cochleatim.

Sed quando *orgasmus flatulentus sentitur*, & per ructus acres, nidorosos, oleosos, cardialgi-
am, ardores, jactationes, murmura, vel flatus, se prodit; tum dicta carminantia, *volatilia*, aut *cardiaca*, cautè propinentur, ne sanguine stagnante, turgescentiæ ejus ansam addant, & subtiliores nexu suo solutas, neque cum reliquis adeò exactè cohærentes particulas, magis exagitent, & expandant, indeque fibras magis adhuc tendant, & impetum sua mobilitate augeant, & ipsa in Gas flatulentum degenerantia, flatus incarceratos nimium pellant, & veluti cuneus cuneum trudent.

Hinc *cardiaca fixa*, sæpius volatilioribus & aromaticis præstantiora comperta sunt, præprimis in *hypocondriacis*, *flatibus*, & *phlogosis obnoxiiis*.

A crebro namque spiritus volatilis urinosi usu hæmoptysin & phthisin inductam fuisse, testatur *Frid. Hoffmann. Clav. Schræd. lib. 5. pag. 668.*

Sic & notabilis est observatio *Matth. Jacobi in A. Hassn. vol. 1. obs. 113.* ubi sal volatile oleosum *Sylvii*, sanguinem crassum primò reddidit fluidiorem, largiori verò manu potui immixtum nimis fluidum eundem efficiens, narium hæmorrhagiam largam & crebram, cum cordis palpitatione excitavit, ut increassatione per adstringentia acida & opiata opus fuerit.

In tali casu ergo, ubi circulantes humores plus nexu suo soluti, & volatilium præternaturalium sive flatulentarum particularum obiter saltem vel leviter immixtarum copiam continent, æthere quovis peregrino volatili admodum subjectarum, & facile ad orgasmum dispositarum : in tali dico casu, *præcipitantia*, *absorbentia*, *diluentia*, *acidula*, *opiatia*, vel remissius saltem volatilioribus aut calidioribus cardiacis remixta, excellunt, v. g.

Rx. C.C. ust. præparat.

Off. sæp.

Crystall. præparat. aa. ʒj.

Marga-

Margarit. præparat. ʒß.

Santal. citrin. ʒß.

Theriac. cælest. gr. iij. m℥. fiat Pulvis.

Dosis ʒß.

Vel. ʔ. Conserv. rosarum succolent.

pulp. citri aa. ʒij.

Confect. alkerm. incompl. ʒj.

Margarit. præparat. ʒii.

Spir. ❄ci acidi volat. ʒj.

Olei cinamomi gutt. iij.

Syr. gran. kermes

flor. tunice

*rubi Idæi aa. q. s. ut fiat Electua-
rium.*

Præter interna hæc, Externa etiam insignem præstant opem.

Sic fiant *sacculi cordiales* hunc in modum:

ʔ. Croci oriental. ʒj.

Flor. tunic. ʒij.

Cardamomi

Macis

Cinamomi

Ligni aloës aa. ʒß.

Camphoræ

Castorei aa. ʒß.

Incisa & contusa sacculo includantur, & cum
∇. rosarum fragrantiss. flor. Naphæ, & aceti flor.
tunicæ, q. l. calido facto, cordis regioni ap-
plicetur.

Cl. Ettmüller nodulum ex croco & camphora circa cordis regionem suspendere jubet, cui ego in hysterisis castoreum jungo.

Poterit etiam in his commode fieri talis *Balsamus cordialis* hystericus, v. g.

℞. Ung. rosati ℥℥.

Olei succini

melissæ dest. aa. ℥j.

Castor. ℥℥.

Camphor. gr. v. m℥.

Pro inunctione regionis cordis.

Dieta constet ex cibis laudabilis succi. Juscula cum radicibus fœnic. asparagi &c. decocta, in diligenti sint usu: nec chocolada in juscule quotidie exhibita minoris erit effectus.

Fugiantur vero ante omnia cibi flatulenti, de oculorum affectibus prohibiti, item crassum, acrem, falsum & acrescentem chylum suppeditantes, fructus horarii præcipuè, aliàs flatibus acrioribus facillimè materiam suppeditantes.

Potus sit vinum aquâ dilutum, si vero caliditate noceat talis potus, propinentur *Acidula*, vel *serum lactis*, aut *Decoctum chinæ*, *sarsaparill.* *santali* &c.

Restituit *Cl. B. Straus* primariam quandam foeminam splenetico-scorbuticam, molesta agrypnia, cum cordis palpitatione sæpius conflctantem, *Tinctura anodyna D. Horstii*, *Soceri sui*, cum spir. meliss. commixta & vesperi propinata, felici cum successu.

Viduam

Viduam etiam ex tristitia & terrore insignem cordis palpitationem cum suffocationis metu perpeffam, eadem *Tinct. anodynâ, & pulvere ex speciebus elect de gemmis frig. ebore in pollin. redact. ac confect. alkerm. incompl. cum ▽. meliss. & cord. frig. H. Saxon. propinatis*, restituit *vid. Palæstr. Med. p. 150.*

Paralysis.

Solent affectus paralytici à Practicis hinc inde multum confundi, cum tamen magna inter eos occurrat differentia.

Sic vulgò non solum Paralyseos nomine efferunt eam, quando ligamenta & musculorum tendines resolutæ, vel relaxatæ existunt: sed & illius Paralyseos species, quæ nervos insequuntur obstructos, ubi illi spirituum animalium influxum haud admittunt, & Apoplexiæ potius Particulares vocari magis propriè possent.

Sed *distinguit optimè Cl. Ettmüller Paraly- sin in Positivam & Privativam.* Et si enim non semper differant ratione causæ, sive naturalis motus effectricis spirituum & lymphæ nerveæ: differunt tamen multum ratione Subjecti, sive partis primariò affectæ, & modi afficiendi, ut ex sequentibus patebit.

Sic Paralysis Positiva est voluntarii motus, vel in plurimis, vel in paucis saltem, his aut illis corporis partibus abolitio: manente plus minus sensu, originem sumens à tendinum musculorum, si ve ipsorum ligamentorum, (connexioni & artuum motioni proximè dicatorum,) resolutione, relaxatione; aut singulari alia earundem fibrarum vel tubulorum inversione, influxum spirituum animalium non admittente.

Privativa verò Paralysis si ve Particularis Apoplexia, (ut Paraplegia, ubi omnes partes corporis sunt immobiles, excepto capite, vel Hemiplegia, ubi hæc aut illud saltem integrum latus est contractum, vel alia particularis pars motu privata extat.)

Est voluntarii motus, & ut plurimum simul sensus ablatio, ab obstructione si ve contractura nervorum, circa suum principium, spirituum animalium influxum haud transmittente, & pro sensu ac motu distribuyente.

Subiectum ergò, ut ex definitionibus patet, diversum est; in Positiva namque Paralyti, tendines & ipsa ligamenta, proximiora naturalis motus instrumenta, sunt affecta.

In privativa vero ipsi nervi Subjectum constituunt.

Signa in quibusdam conveniunt; in nonnullis vero differunt.

Motus principaliter in omni Paralyfi abolitus extat: sed *in Positiva*, nisi gravius sit malum, *sensus magis superstes est*, qui in Privativa simul cum motu plerumque perit.

Dantur tamen Paralyseos Privativæ gradus tres; Primo enim, & in leviori quidem malo, motu licet cessante, sensus tamen remanet: Malo vero incrementum sumente, & sensus & motus deficiunt, restitante tamen adhuc aliquali partis calore.

Tandem ad extremum gradum declinans malum, etiam præter motum & sensum, calore privatur, & pars frigida restat, cum flacciditate sive laxitate, aut tumiditate aliquali, vel inde sensim inducto Marasmo.

Eadem sunt Positivæ phænomena: levius namq; malum sensum etiam paulisper salvum servat: ubi gravius eundem etiam perdit.

Sic frigiditas, flacciditasque sunt necessariae hujus etiam Paralyseos sequelæ.

Non ergo ferè alia, nisi ratione partis in specie affectæ, differentia occurrit: nisi quod Privativa Paralysis, sive Particularis Apoplexia, à principio usque ad veram declinationem, vel finem, in eodem ferè statu permaneat: ubi Po-

fitiva illa, ligamentorum resolutio scil. sæpius per intervalla, cessando & redeundo affligit, donec tandem inveterato malo contumacem inducat contracturam.

Sic causæ materialis ratione etiam, nulla hic, Paralyticorum affectuum differentia, se sistit: etsi enim Privativæ Paralyseos fiendi methodus Apoplexiam: Positivæ vero afficiendi modus, scorbutica aut colica hinc inducta symptomata insequi soleat:

Differens tamen saltem est, invadendi & afficiendi methodus. Aliter enim invadit quando Scorbutum, & aliter quando Colicam prægressam habuit, aliter quando Apoplexiam insequitur &c.

A Scorbuti constitutivis, quando ita simpliciter absque aliis notabilibus symptomatibus exoritur, tum primò saltem vagus stupor, aut insensibilitas, cum formicationis sensu partem hanc vel illamprehendit: hinc successive membri labefactatur tonus, & sensim sic Paralysis inducitur.

Solet vero Paralysis hæc ut plurimum vaga esse, nisi jam inveterata in contracturam contumacem abeat: Mox enim digitus, vel brachium, aut pes, qui nunc stupet, brevi melius se habet, altero interim membro correpto.

Sic etiam semper ferè quid convulsivi concurrere solet, mox enim membrum spasmo con-

contractum riget, mox paralyfi affectum rursus flaccescit, & plus minus stupet, prout vel magis in nervis, vel magis in tendinibus, aut ligamentis, austerum illud flatulentum suum edicit effectum.

Sensus tamen ut plurimum manet salvus, aliquando cum dolore gravi sed vago, aut stupore saltem aliquali.

Jacentes etiam membra adhuc commodè movere queunt, sed absque stupore aut dolore vix incedere possunt, quemadmodum hæc latius & satis accuratè pertractat *Dravvitz de Scorbuto Sect. 3.*

Jam vero idem austerum flatulentum, quod absque singularibus symptomatibus in Scorbuto Paralyfin excitavit, nunc eandem excitat mediante vel præmissio gravi symptomate, Colica scil. convulsiva; quando enim satis torrensiva illa materia subtilis mesenterii nerveos plexus, tum ad artus delata sensim, Paralyfin inducit: præmissis aliquando convulsionibus, vel arthriticis doloribus.

Quod motus pereat sensu adhuc salvo manente, diversa Paralyseos differentis Subiecta partim causantur. Possunt enim ipsius motus proximiora instrumenta sive organa, ligamenta videlicet inverti, salvis manentibus nervis, sensuum proximioribus organis, vel spiritibus nerveis, ad omnes corporis partes deferendo destinatis.

Hinc quoniam ligamenta, sive & musculationum tendines, texturâ suâ ita sunt privata, ut spiritus subtilissimi nervei, quantum ad motum requiratur, illa inflare & actuare haud queant: propterea motus perit, sed exigua adhuc influentes quantitate, sensum adhuc excitant, nisi malo ingravescente & poris omninò inversis, ubi & sensus simul perit.

Alia est ratio *stuporis universalis*, sive anæsthesiæ, ubi superstitie motu, sensus aboletur: tale exemplum habet *Dygbi*, ubi famuli cujusdam facit mentionem, qui illæso motu, labores omnes obiit, omni interim sensu tactus per universam cutem & carnem privatus.

Nec absimile recenset *Boyle Phil. experim. p. 2. p. 75.* de virgine quoad motum & externas functiones omnes sana, sensu tactus interim in toto corpore privatâ, suâs verò Medici repetito & exercitio curata.

Stuporis vero talis fiendi modum haud satis cognitum esse *Cl. Ettmüller* confitetur. Non enim fit tubulorum compressione, ut simplex hujus vel illius, ex compressione partis, stupor, aliàs & motus haud ita esset liber: magis ergo intricata subest ratio.

Jam vero pro differente Paralyseos subiecto, sive parte affecta, saltem Causa Immediata variat.

Paralyseos namque *Positiva Causa Immediata*

diata est tendinum sive ligamentorum ipsorum obstructio, sive fibrarum & tubulorum talis dispositio vel inversio, ut eos spiritus nervei inflare, vel actuare haud amplius possint.

Privativa verò Immediata Causa est ipsorum nervorum, vel plurium vel paucorum, prope suum principium obstructio, spiritibus nerveis viam præcludens, vel hos non amplius admittens.

Proximior verò omnis Paralyseos tam Positivæ quam Privativæ, *Causa* ab una radice dependet. Illud enim subtile flatulentum austerrum, quod spiritibus nerveis immixtum, & ad tendines delatum, lympham ibi invertit, & tubulos obstruit, hoc similem effectum præstare valet etiam in ipsis nervis, vel eorum principio.

Sunt qui Spiritus nerveos inopia peccantes Paralyseos, præcipuè positivæ, causam proximam volunt.

Sed qualibus potius depravatos spiritus illos causam agere, certum est. Si enim loco laudabilis subtilissimi fluidi depravatum quid generatur; crassum, austeris, flatulentis particulis turgidum, motui libero ubique contrarians, tum convulsivis, arthriticis, paralyticisque affectibus pabulum substernitur potentissimum.

A simili verò causa omnes hos dependere affectus, mutua indigitat convenientia & permutatio, ubi Epilepsiæ in Paralyfin privativam, & contra hujus in illam, vel in Apoplexiam etiam fit mutatio &c. Utque adeò affectus hi ferè non nisi fiendi & affligendi modo ab invicem differant.

Causas verò præmissas Proximiores promoven- & pabulum advehunt plures aliæ *Remotiores cause*. Et ex *Naturalibus* quidem rebus non infrequens symbolum addit *Temperies* circulantium humorum, ex acidis plurimam partem conflata,

Talem Temperiem verò promoven- & pro Paralyfi generanda adaptant *Nonnaturales plures res*: & quidem in specie propositiva ligamentorum Paralyfi generanda admodum efficax se sistit *æther peregrinus*, sive aër acidis, austeris particulis turgidus.

Ex diuturniore namque mora in frigido & humido, item frequentiori natatione in frigida Paralyfin fuisse inductam *Zacut. Lusit. & M. N. C. Ann. 1. Obs. 84.* & alii referunt.

Experiuntur verò ætheris talis peregrini vim præ aliis Deauratores, vel in *Forolivienfibus* qui *fodinis* mercurio eruendo occupati, qui mercurii vel & arsenici particulas mediante aëre attrahentes, convulsivis & Paralyticis affectibus frequentissimè infestantur.

In *Diata* verò Cibus & Potus, tam quanto,
quàm

quàm qualibus singulariter peccans, omni Paralyfi pabulum ministrat. In specie verò *Vinum Austriacum*, vel *Moravicum*, plus Paralyfi positivæ inducendæ spicula cōmunicat, quàm pro privativa, nervorum scil, Paralyfi generanda.

E contra verò, tam reliquæ Nonnaturales, quàm Præternaturales res Nervorum, sive Privativæ dictæ Paralyfi, Paraplegiæ, Hemiplegiæ &c. potiùs, quàm Positivæ sive ligamentorum Paralyfi promovendæ insistant.

Sic v. g. quando apud. *Zacut. Lusit. item in M. N. C. Ann. 4.* &c. legimus, mœrore, & subita consternatione fuisse inductam Paralyfin, intelligendum erit de privativa illa, sive particulari apoplexia, ubi fluidum illud nerveum subito à suacrafi sive volatilitate quasi præcipitatum sibi ipsi viam præcludit.

Non aliter se res habet circa *Præter Naturalium rerum causas*, præcipuè Externas v. g. Quando per vulnera dissectos nervos, aut in contusionibus, luxationibus compressos, aut casu ab alto læsos, Paralysis insequitur, fit hoc, privando partes cohærentes, (in quas inserti fuerant nervi :) fluidi nervei influxu.

Sic & quando ab internis nonnullis causis, utpote post variolas, erysipelas faciei &c. repulsum, Paralysis oritur, potiùs privativa illa est, materia morbifica fluidum illud nerveum insufficiente, & cum eo in nervorum tubulos rapta,

obstructionem instituente, ac inſequenti fluido viam præcludente.

Ex præmiſſis his fortè quivis facilè *Paralyticorum affectuum differentiam* concludet.

Privativa namque eſt & audit omnis Paralyſis, quando hunc vel illum, vel plures ramos nervorum prope ſuum principium &c. obſtruſtos, compreſſos, conciſos &c. influxus fluidi nervei haud amplius penetrat, atque ſic pars, in quam nervus ille inſertus extat, influxu tali, fluidi nervei ſcil. privata immobilis fit. Omnium enim partium liber motus à nervei fluidi libero dependet influxu.

Positiva verò, ad differentiam illius in cura probè obſervandam, illa eſt, quando muſculorum tendinibus vel ligamentis, mediante fluido nerveo convehuntur particulæ, quæ ſuos canaliculos quidem tranſeunt, ſed tendinum & ligamentorum tubulos & poros trahere ita liberè haud poſſunt, ac ſic ſenſim horum canaliculos obſtruendo, ſibi inſequentem aditum præcludunt.

Et quoniam, ut ex his patet, nulla intercurrit ferè differentia, quam ratione partis affectæ, ab unica quidem ferè cauſa, hinc & obſervamus affectus hos facilè aliquando invicem permu-
tari poſſe, ut ſupra notatum.

Latere quidem videtur aliquid ſingulariter differentis in nonnullis rebus poſitivam Paralyſin inducentibus, v. g. quando piſcis torpe-
do

do manu prehensus ei stuporem & Paralyfin inducit: sed idem esse duco, an internè mediantibus fluidi nervei dispositis depravatis particulis, homogeneis adhuc & laudabilibus simul immixtis, via præcludatur; an externè per poros, *Torpedinis &c. vel aquæ frigida, rigida particulæ, penetrantes*, tubulos ligamentorum contrahunt & occludunt, ac fluidum nerveum concentrant, regressuroque viam præcludunt.

Prognosis tandem nos erudit affectus hos curatu satis esse difficiles, imò inveteratos, & sensu simul planè cessante, difficillimos.

Privativa verò Paralysis in specie, si sensus plus minùs superest, & vaga magis existit, facilioris adhuc curationis erit, quàm si nunc inveterata contracturam contumacem induxit.

Formicationis sensus, torper ac stupor, non rarò Paralyseos sunt prænuntii.

In genere in Senibus Paralysis incurabilis ferè est, ob duritiem, crassitiem & densitatem fibrarum, & tubulorum hinc ferè collapsorum, qui ob densitatem vix remittunt rursus.

Frigiditas & laxitas partium mala est, quia nervos designant, & tendinum tubulos, admodum obstructos.

Pessimum verò signum est *atrophia & pallorem* membrorum, utpote totalem tubulorum partis obstructionem denotans.

Pessimum etiam est *oculi lateris affecti extenuatio*, indicat enim nervi optici etiam obstructionem.

structionem, vel spirituum nimis debilem influxum.

Periculosum item est, si ab Apoplexia Paralysis traxit ortum, facilem enim in Apoplexiam regressum aliquando denotat, cum aliàs per se, absque Apoplexia exorta, in hanc facilis sit transitus, si privativa existit.

Quo plures etiam partes Paralysis occupavit, eò periculosius existit, quò pauciores, ut si vel brachium, crus, digitum aut linguam saltem, affecit, eò major adest salutis spes.

Citiùs verò & frequentius generatur Paralysis privativa, quàm positiva. Fluidum enim nerveum depravatum, canaliculos suos priùs trajiciendo, quàm ad ligamentorum & musculorum illos defert, etiam citiùs suos canaliculos obstructione afficere potest.

Quo magis verò de sensu aut calore superest, eò meliùs,

Sic & Formicationis sensus, membrum paralyticum, antea sensu & motu privatum, si prehendit, vel levis saltem doloris quædam molestia, aut tremor, convalescentiæ signum est, & fluidum nerveum sibi tubulos aperire & rursus influxum instituere indicat.

Marasmus verò & colliquativus sudor hic tandem vitæ finem ponunt, vel Apoplexia subito id præstat.

In Curatione Paralyseos ante omnia originis habere

habeatur respectus, & an positiva, an privativa existat, inquiratur.

Privativæ enim Paralyticos cura cum Apoplexiæ illa ferè eadem est.

Non minus enim hic quàm ibi necessaria sunt *Vomitoria*, statim ab initio propinata. Sic & *Colocynthidis* purgantibus hic expetitur addit stimulus.

V. Sectio etiam tam hic, quàm & in Apoplexia, nec semper necessaria, nec tuta semper, teste *Lindano*, existit, qui credit, multas curationes propterea malè cedere, quod sanguinem in principio mittamus.

Omissa ergo *V. Sectione*, sed *præmissis* necessariis prædictis vomitoriis, vel purgantibus, item vesicatoriis, in nucha, & cucurbitulis intra scapulas &c. ad specifica antapoplectica, ac sudorifera ex ligno præcipuè *Sassafras*, cum roremarino, bacis lauri, helenio, tanquam specificis in paralyticis his affectibus, accessus fiat, ubi nec salia volatilia, cinnabarina & similia omittantur: qualia de Apoplexia tradita extant: vel & in contumaciori malo ipsa *Salivatio Willisio* ita commendante *de anim. brut. p. 2.* in usum veniat consentiente *Sax. Pract. p. 1. c. 13.*

Interea verò dum hæc internè exhibentur, externa etiam non negligantur, quæ vertici, spinæ dorsi, vel parti, unde exoritur nervus affectæ partis, applicentur.

Selecta verò hic sunt *Oleum Galbanetum*,
Aqua

Aqua Anhaltina, aromatica, Spir. Vini camphorat. formicarum, Alumen plumeum, Balneum ex Formicis & similia de Apoplexia, & Aridura tradita, & de positiva Paralyfi nunc dicenda.

Positiva verò Paralysis paulo aliter, ac Privativa, sive particularis Apoplexia, tractetur.

Quoniam enim malum hoc in circulationis saltem extremitatibus sive confiniis, extra circulationis dominium ferè dissitis hæret, quorsum nec Purgantia, nec V. Sect. ullum præstare possunt auxilium: Propterea Purgantia in specie fortiora sedulo fugiantur. Observatum enim fuit, talibus in principio exhibitis, Paralyfin alterum latus saltem occupantem, etiam aliud affecisse.

Quoniam etiam à Scorbuti constitutivis ferè semper hæc Paralyseos species fabricatur, quæ in convulsivos motus admodum sunt prona: hinc Purgantibus hic convulsionibus facilis paratur via.

Potius ergo statim ad Apoplectica, & Antiscorbutica accurratur: qualia sunt in specie volatilia urinosa castorina, cinnabarina &c.

Cl. Ettmüller in specie multum commendat hoc:

Rx. Turion: abietis. ʒiſſ.

Rad. Chinæ ʒj.

Incisa & contusa coque in aqua & cerevis. ad med. tum decoctum colatum bibatur bis quotidie manè, expectando blandum sudorem.

In magis Calidioribus temperaturis laudat
Serum lactis cum antiscorbuticis, præmissis pri-
us fixis absorbentibus, deinde volatilibus &c.

*Si Colica ad Paresin inclinare videtur, viten-
tur Purgantia*, quemadmodum de Colica con-
vulsiva pluribus monitum teperies; *Clysmata*
vero lenientia abstergentia &c. *ex lacte ac tere-
binthina* sint frequentia &c. ut sic inhibeatur
ex intestinis affluxus ad artus, per nervos in-
stitutus.

Externa etsi eadem ob convenientiam cau-
sæ sint in omni Paralyfi, tamen adhibitionis
modus paulisper variat: Sic ea quæ in Privativa
Paralyfi spinæ dorsi sive nervorum principio
adhibentur, hic Paralytico membro immédia-
te applicentur: Non enim malum hic in ner-
vorum principio impugnandum, quia ei non
inest, sed in ipso loco affecto.

R. *Ol. Galbaneti Medic. meo Pras. Sec. ac-
com. descript.*

Essent. Succini.

Spir. xci.

Spir. vini camphorat. aa. m℥.

Vel R. *Ol Galbanet.*

Petrolei.

Spir. Urin. vi℥.

Spir. vini Camphorat. aa. m℥.

Hæc & similia insigniter conveniunt, quan-
do Paralyfi affecta pars tumet, frigerque, ap-
plica-

plicatur vero frictione præmissa præcipuè, si aridura sive atrophia partis metuitur.

Ubi vero calidiora hæc haud semper, ut in Scorbuticis nonnullis, conducunt, temperata magis sint Topica hæc, qualia sunt *Axung. humana, viperina, castorina*, cum oleo lumbricorum cocto &c.

Si vero ad contracturam magis contumacem malum degenerat,

℞. *Euphorbii.*

Spec. diatr. piper.

Sem. urtica. aa. ℥ij.

Alum. plumos. ℥ss.

Cantharid. ℥ss.

Ping. taxi.

Olei lumbric. aa. ℥iss. ms. pro lini-mento.

Præter hæc laudantur etiam admodum *Balnea ex Formicis, Vinaceis*, vel his nil juvantibus etiam *Thermæ*, cum discretionem tamen adhibitæ, in illis quidem, qui humoribus magis gaudent lentis crassis, quàm magis mobilibus, nexuque suo leviter solubilibus, Cholericis vel Biliosis vulgo.

Atque hic valet illud *Willisii*: sicut pharmaca, inquit, generosa aliquando transeunt in venena, ita thermarum usus, cum Paralyticos sanare debebat, multo deteriores reddidit aliquando, membra plura, & prius affecta gravius resolvendo.

Dum

Dum enim Balneatio (mentem ejus, non verba dico:) circulantes humores exagitans, particulas quasque morbificas magis exaltat, easque efferaiores factas è visceribus in M. S. adigit, nervosoque generi deferendo, fluido nerveo illas implicat: affectionem paralyticam intendit, & convulsivam non rarò inducit. Et ob hanc causam etiam Balneatio Diathesin Nephriticam, & Arthriticam quandoque primum actuat: vel & multis, ubi dispositio non fuit, *hemoptysin, asthma vel talem* accersit. Hinc ubi Thermæ tentatæ minùs convenire videntur, citò derelinquantur.

Consentire videtur *Fr. Ign. Thiermair consil. 3.* ubi Thermas non sola humorum exsiccatione (ex mente veterum) aut partium corroboracione, sed falsarum, tartarearum, vaporosarumq; impuritatum, nervorum virtutem labefactantium, resolutione, effectum suum præstare asserit. Quem quidem effectum hic admodum convenire, mens ejus est: dum ab insidente genus nervosum hoste corpora nostra non sine corroboracione liberari ait. Veritatemque hujus assertionis cutis efflorescentiam, thermis utentibus aliquando cum molesta scabie supervenientem, probare credit.

Hanc verò efflorescentiam vix aliter quàm per solutionem salium, in corpore latentium, explicari posse dicit. Non verò negaverim, inquit, Balnei caliditatem eximiam, subinde pro

revulsione materiæ ad extra aliquid conferre. Memini enim quendā asthmatico paroxysmo periculosissimè affectum, *positis in cerevisiam nigram, admodum calentem, pedibus*, facta humorum metastasi, *ex asthmatico* derepentè quasi arthriticum evasisse.

Revulsionem, quæ ubiq; Practicis adhuc ferè in ore esse solet, *Veterum commentis adnumero*, longè enim aliter fieri hoc negotium credo. Dum enim cum sanguine circulantur plura aliquando heterogenea contenta, quæ ob crassitiam suam poros haud liberè transcundo relinquuntur, & cum reliquis circulari coguntur: accidit ut, advenientibus Thermis & earum calore, veluti subtili concentrato æthere, non solum pori admodum dilatentur, sed & contenta, sanguini non ubiq; ita exactè connexa, plus nexu suo solvantur: & tum mediante circulatione patulas vias nactâ, & subtili æthere simul admodum agitâtâ & commotâ, dictæ separatæ particulæ fortiter protrudantur, minimè verò revellantur aut attrahantur.

Quâ durante actione verò particulæ dictæ separatæ non solum per poros extra corpus propelluntur, sed & nervis, vasis lymphaticis &c. sua portio defertur, atque inde est quod paralytica, convulsiva, atque arthritica mala sæpius excuscentur, particulis plurimis aliàs tranquillè cum reliquis vel circulantibus, vel latentibus,

tibus, nunc verò fortiter commotis, & à reliquis avulsis, atque aliò propulsis.

Majorem ergo utilitatem non rarò hic præstant *Acidulae*, præcipuè *ubi malum est affectionis hypochondriacæ productum*: hæc edulcorando & per urinam ducendo, in calidioribus temperaturis præcipuè insignem navant operam.

De Salivatione supra fuit mentio facta ex *Willisii*, & *Saxonie* mente. Sed notat *Willis*, hoc remedii genus *habituali tantum Paralyfi*, procatarxin in sanguine, in cerebro verò mobilem, & causam conjunctam in appendice nervosa non adeò fixam habenti, adhibendum esse.

Eos verò, qui cerebro debili, aut nimis laxo præditi, vertigini, torpori, & motibus convulsivis crebrò obnoxii sint, mercurialibus non temerè uti debere præcipit.

Circa Paralyfin linguæ *M. N. C. Ann. 76.* observationem singularem numero 92. communicant. Verbi Divini minister concionari amplius haud potuit ob linguæ laxitatem sive semiparalyfin: ubi variis incassum tentatis, hæc utramq; paginam perficiebat mixtura. v. g.

Rx. Mithridat. ʒj.

Extract. acori. ʒj.

Rad. aron. pulveris. ʒij.

Ess. castor. gr. vj.

Olei carfunkul. gutt. iij. m℥.

Semper paratam habebat mixturam hanc, & si in concionando hæsitaret, ad mixturam

confugiens, illicò sic sermonem absolvere poterat, tandem Apoplecticus obiit.

In *Dieta* vitentur omnia ea, quæ supra ex Nonnaturalibus rebus huic malo ansam dare posse notavimus, & de Apoplexia, Arthritide & alibi pluribus notata sunt.

Pestis.

FEbrium malignarum omnium truculentissima, neque precibus, neque medicamentibus, nec ætati, aut dignitati cedens, & furibundæ beluæ instar populosissimas urbes, imò regiones, in solitudines transmutans.

Est summa circulantium humorum perturbatio, indeque inducta subitanea circulationis stagnatio: à veneno summè corrosivo, caustico, & contagioso per aërem transportato, circulantesque omnes humores à debita sua connexionione invertente, acrimoniaque inficiente, & tubulos, fibrasque carnosarum membranosarumque &c partium corrodendo, exanthemata, carbunculos, bubones, horrendaque alia Symptomata inducente.

Subiectum truculentissimi hujus morbi et si plurimum ore cor statuatur, tamen *circulantes humo-*

humores, à quorum motu illibato omnis dependet sanitas & vita, cessante verò eo vel variè depravato, mors aut morbus: principalissimam hic suppeditant partem affectam sive Subiectum. Vide titulum de Febre continua.

Phænomena incipientis vel præsentis mali etsi in qualibet peste ferè varient, semper tamen fere hominem corripere solet, ut *Febris maligna*, cum horrore, & totius corporis rigore, insequente postmodum notabili calore, cum subsequente mox totali virium prostratione: quicquid jungit intensus capitis dolor, cum vigiliis, jactationibus tam diurnis quàm nocturnis.

Vel absque simili manifesta causa incipit, cum nausea, cum, vel sine vomitu, Veneno statim cum salivâ deglutita ad ventriculum deportato, hocque certum contagii suscepti primum indicium esse Ettmüller asserit.

Loco cujus Lindanus hoc infallibile esse prædicat, si agri in locis buborum, in inguinibus scil. sub axillis, parotidibusque, puncturas plures vel pauciores, vel unicam saltem, ac si candente acu factæ essent, sentiant.

Multò magis verò præsentiam contagii hausti confirmari ait, si metus vel terror præcesserit, capitisq; insignior, aut alia subitanea pr. nat. corporis noteretur alteratio.

Omnia verò hæc signa saltem tempore pestis grassantis valent, extra hæc tempora phænomena similia etiam aliis morbis præ-

mitti solent, minùs contagiosis aut periculosiss.

Malum nunc stabilitum, sequi solent *Cordis palpitatio, præcordiorum anxietas, respiratio difficilis, Pulsus languidus, inequalis, vel naturali similis, deliria, vigiliae, vel soporosi affectus, tremores, convulsiones, sitis inexpugnabilis, dysenteria, diarrhœa, sudor frigidus fetidus circa frontem & tempora, item in inguinibus bubones, in aliis locis carbunculi, maculae, nigrae, flavae, rubrae &c.* non verò in omnibus omnia, sed in hoc Subiecto hæc, in alio illa, vel pauciora, vel plura, pro Subiectorum & veneni dispositione.

Solet tamen aliquando *Pestis peculiaribus Symptomatibus* plures, quos corripit, afficere: & ex hac ratione à Practicis tum pro symptomate magis urgente, & frequentius afficiente, aut plures corripiente, vocari consuevit vel *Dysenterica, vel Anginosa, Pleuritica, aut Convulsiva &c.*

Modo dicta verò phænomena immediate pestifera esse, & præsentiam pestis denuntiare, denotat in vicinia præsens pestis, ubi plures, aliàs sani, subito eodem morbo per contagium corripuntur, ac citò pereunt, & bubonibus, anthracibusque &c. notati conspiciuntur.

Atque hæc sunt infallibilia propriè ita dictæ Pestis signa, cum reliqua Febribus etiam malignis communia esse soleant.

Causa

Causa Immediata est circulantium humorum summa perturbatio, & inde dependens circulationis, brevissimo tempore inducta stagnatio.

Proximior Mediata sunt miasmata summè corrosiva, & contagiosa, circulantes humores non solum à sua inter se convenienti connectione, ordine & textura subito destruentia, sed & alia circulationis organa & solidiores partes corrodentia, & discerpentia, & sic varios tumores excitantia, ac infinita alia gravissima phænomena post se trahentia.

Constat verò sanguis ex variis moleculis, oleosis, aquosis, terreis, volatilibus &c. Hæ verò singulari connexione inter se dispositæ constituunt liquorem arteriolarum ac venularum minimarum osculis convenientem, eaque liberè ubique ita & reditu toties in hora transeuntem: quamdiu verò dicta constitutiva legitimo modo ita connexa, etsi rudioribus plurimis immixtis, circulantur, tum, etsi non adeò purus semper existat, turbatus vel suo nexu solutus nondum dici potest sanguis.

Consideremus saltem Lac, huic si immisceamus copiosam aquam, vel similem liquorem, aut aliud quid, lacte solubile, tum haud amplius quidem purum possumus prædicare Lac, sed nondum tamen turbatum aut destructum extat.

Sed quando jam aliquid immiscetur acidi, quod constitutiva à sua connexionione dispescit, ita ut serum, butyrum, caseus, &c. conspicua fiant, tum haud amplius dici potest lac, sed turbata mixtura, aut destructum Lac.

Idem est, quod de sanguine dicimus, quem etsi variae particulae, aliquando haeterogeneae constituent, nondum tamen destruitur ejus mixtura & textura.

Sed quando acidi, aut corrosivi subtilissimi quid, sive per respirationem, sive per alimenta &c. communicatur, tum (quia veluti volatilissima à subtili aethere violentius moventur, ac sic sanguinis constitutiva ab invicem dispescuntur, ut quodlibet seorsim extet:) conveniens omnino turbatur mixtura, & vasorum canaliculis subtilissimis penetrandis inepta redditur: sive hoc fiat sanguinem omnino coagulando, sive planè ab invicem constitutiva avellendo.

Quoniam vero venenum hoc subtile, pro particularum sanguinem constituentium conditione, differentia inducit phaenomena, non mirum etiam est inveniri aliquando constitutiva circulantium humorum ita disposita, ut pro veneni vel magis coagulantis, vel magis dissolvendi vi, in hoc aut illo Subiecto non moveantur, etsi eundem hauriant aërem, miasmatisbus imprægnatum.

Et hinc est quod plures, etsi cum aërotis
versan.

versantes, etiam absque præservatione, peste tamen non inficiantur.

Sic observatum fuit *melancholicos sanguine gaudentes crasso*, minùs mobili, *non ita facile infici*, ac alios, vel etli inficiantur, tamen aliis atque aliis phænomenis torqueri.

Sic quorum sanguis jam multis turget particulis salinis, terreis, acidis, acrioribus, longè graviora experientur symptomata, quàm alii, quorum sanguis laudabiliter temperatus antea fuit.

Hanc verò differentiam instituunt fluidæ non solùm hominem constituentes partes; sed & partium solidarum variata textura huc quid contribuit: *circulantes enim humores nunc turbati, & canaliculis minimis penetrandis indispositi, vel crassi reddit*, semper primò magis angustiores aggrediuntur, quàm magis patentes.

Imò & venenatæ corrosivæ particulæ aliquando eas aggrediuntur partes, quas primò attingunt, sive solidæ sint sive fluidæ.

Sic quando primò, vel mediante saliva, vel mediante cibo & potu, in ventriculum deferuntur, atque ibi vel in intestinis subitò corrosiva sua infigunt spicula, & fibras eorum subitò quasi discindunt, tum prima phænomena sunt *nausea, conatus vomendi, cardialgia, anxietas, dysenteria &c.*

Si verò fluidis partibus sive circulantibus humoribus communicantur prius, & medi-

antibus his tum ad solidas partes deferuntur tum horror, calor, capitis dolor, jectigationes &c. prima sunt deleteria phænomena, quibus presso pede tum alia insequuntur hinc inde institutæ stagnationis, & stagnando factæ corrosionis, symptomata, ut carbunculi, bubones, inflammationes &c.

Non verò solam sanguinis circulantis connexionem ablatam, sed & liquorum reliquorum hinc inductas depravatas dispositiones, utpote coagulationes, acredine pestifera turgidas &c. plurimorum phænomenon autores existere certum est.

Ex lymphæ enim pestifero veneno imprægnatæ, in conglobatis præcipuè glandulis, (quia poros angustiores & variè contortos tubulos obtinent:) tum leviter stagnante, mollior earum substantia in tumores attollitur, & sic bubones generantur, modò plures, modò pauciores, prout plures vel pauciores obstruuntur.

Imò & conglomeratæ glandulæ ab illis obstructionibus haud immunes degunt, maxillares enim illæ cum salivalibus ductibus obstructæ, oris siccitatem, sitimque inextinguibilem hic inducunt.

Neque verò glandulæ hæ, sed & cerebrum, ex tot innumeris constans glandulis, obstructum, spiritus in nervos haud transmittit, unde summæ subitò debilitates, & virium omnium

um decollationes, quia jam præsentes & insensibili transpiratione deperditos haud subsequuntur & advehuntur recentes spiritus, vel si adhuc portio horum transmittitur, *vel nimis acris est, quæ nervos semper leviter tenet convulsos, unde vigilia perpetua & deliria; vel nimis crassa extat, & soporosis affectibus suppressum tenet mentis exercitium.*

Universalis vero sanguinis, ex arteriis, per venas itus & reditus liber impeditus, *febrilia ubique inducit phenomena, ardores, jectigationes, cordis palpitationes &c.* Sanguis enim ex corde expressus, sed per arterias à venis haud expeditè transmissus, sensim versus cor stagnare cogitur, unde *pressio cordis fortior pulsum & calorem intendi facit.*

Ex corde vero, ob renitentiam in arteriis majoribus, non ita subito & æqualiter expressus, sed nonnunquam paulisper stagnans, latera extendendo, *palpitationes excitat, ac lipothymiam, & tandem syncopem, vel ipsam mortem brevi inducit.*

Atque hæc sunt præcipua, à deleteria causa, & inde inducæ circulantium humorum omnium coagulatione, aut destructa connexione, adducta phenomena, quibus plurium aliorum fiendi modus, similiter ex causis jam dictis leviter explicabilis, accenseri potest.

Sic quando observatum fuit, Pestem absque febre afflixisse, cum Bubonibus tamen, signum
fuis

fuit, deleteria miasmata, sanguine plurimam partem intacto, *lympham saltem affecisse*, ac ejus saltem coagulatione inducta, fluidumque nervum simul decollante, mortem interim plurimis contraxisse. A plurimis verò Practicis *periculosior aestimatur talis Pests, quæ absque Febre, quam quæ cum ea affligit.*

Perinde vero mihi videtur esse, an universali, an particulari malo succumbam : nulla sanè Pests nihilominus ita grassatur, quin plures, quosprehendit, è medio auferat.

Ubi tamen non negandum, malignitatem majorem concludi debere ex funerum multitudine, & quando plures Peste correpti intereunt, quàm salvantur ; *modo non concurrat neglecta curandi methodus.*

Plures enim aliquando salvari potuisse credo, modò citò validiora præsidia in usum fuissent vocata : atque ita non semper sola major aut minor malignitas tantam agit stragem in vulgus irruens, quam flocci habita mali tanti vel curatio, vel præservatio, depravata victus ratio, aut alia.

Ex *remotioribus Causis* vel pondus, vel pabulum addentia. Etsi vero vix detur ex Naturalibus rebus, aut Temperamentum, aut sexus, aut ætas, quæ à Peste omninò habeatur exlex, tamen aliquando talis datur humorum dispositio, quæ veneno suscipiendo magis quam alia apta existit. Sic

Sic præ alia circulantium humorum temperie, ea sanè magis existit ad suscipiendum venenum pestilens apta, quæ particulis gaudet leviter mobilibus, per se non adeo exactè sibi invicem connexis, quam quæ crassis, magis coagulatis, & minus mobilibus conflata extat; etsi & hæc aliquando, si venenum coagulando suas peragit vires, totali coagulationi tum propior extet quam illa.

Quantum pondus *Nonnaturales* addant *Res*, *Solus Aer*, & mediante hoc inductus peregrinus deleterius æther, testari possunt: Hic etenim ex omnibus rebus ferè primas tenet, *mediante quo subtilia miasmata circulantibus nostris humoribus infunduntur*, quæ, quia cum porulis & textura circulantium humorum minimè conveniunt, hinc eam destrunt, & ipsas aliquando nexu suo solutas particulas, in magis minores discerpunt, & sic pro majori inconvenientiæ gradu, in hoc vel illo subjecto, majorem etiam vim sive malignitatem exerunt.

Observatum vero fuit, *Pestem* non rarò *precedere*, & multo *majori turba*, quam aliàs consuetum fuit, molestare variorum insectorum, præcipuè *muscarum*, genera.

Propterea sunt ex recentioribus, qui credunt, *illa ovulis* suis minimis & *aërem & cibum conspurcare*, ac mediantibus his nobis communicari ingentem talium ovulorum quan-

quantitatem, caustico suo sale in corpore nostro tantas turbas instituentem.

Neque vero talia solum subtilia cuspidata caustica corpuscula, sed alia *acria corrosiva*, ex *cadaveribus putredine resolutis*, vel ex *mineralibus corrosivis arsenicalibus* emanantia effluvia &c. causam addere, demonstrant saltem epidemica mala populariter, nunc acerbius, nunc remissius, pro alteratione aëris varia grassantia.

Cibum & Potum quod concernit, etsi plures, tam qui lauta, quam qui viliori Diæta vivunt, corripuntur Peste, tamen notamus, *plus in vulgus sævire hoc malum, quam in melioris fortune alumnos*, & hoc sane ob depravatum vitæ genus, mox inedia, mox aliis depravatis cibis, circulantibus humoribus *pabulum corruptioni* leviter obnoxium addens.

Ex animi pathematibus solus ferè terror & imaginatio hic in considerationem venire solent ex mente *Helmontis*, qui immediatam Pestis causam illis solis adscribere non dubitavit.

Sed vanam esse hanc ejus opinionem, saltem inde concipimus, quod tempore, à Peste vacuo, sibi sanè ex terrore vel imaginatione nullam Pestem contrahere quis possit.

Semper propterea præcedere credo effluvia venenata, quibus haustis, singularis, circulantibus humoribus inducta, prima alteratio, hor-

rurè concutit, & de veneno pestifero hausto hominem monet.

Inter excrata & retenta, probè notanda illius Professoris Pragensis *Dobrozenski* observatio, quam circa salivam habet, ubi credit, frequentissimam omnium causam Pestis esse salivam, effluviis venenatis imprægnatam deglutitam, hinc omni studio observare jubet, ne saliva deglutiatur Pestis tempore.

Prognosis quod concernit, notandum, quod, etsi, *Hippocrate* annotante, acutorum morborum prædictiones admodum incertæ soleant esse, tamen in Peste minus errare queat Medicus cum plures ferè semper Peste infecti intereant, quam salventur; ubi tamen non negandum est, aliquando salvari hominem sine omni spe, alium vero, qui nunc periculum declinasse existimatur, cum omni spe, interire.

Interim tamen per experientiam cognita sunt signa, quæ ut plurimum hominem interire significant.

Sic quando Peste correptus nullis alexipharmacis ad sudorem commoveri potest, interea verò Febris augetur, vigiliæ, delirium, vel lethargus, syncope, animi deliquium, convulsiones insequuntur; & tardè, sed plures carbunculi, bubones, præcipuè circa aures, nares, collum, superveniente etiam singultu, atque nullo planè levamine subsequente, exoriri conspiciun-

spiciuntur: *Sudor item frigidus, fluxus alvi colliquativus, vomitus cum singultu continuus, niger; narium stillicidium &c.* se jungunt, tum mortem in propinquo esse comperimus.

Ægrum etiam vix evasurum denotant bubines & carbunculo circulis lividis circumdati: item si cantharides applicati non excitant vesicas: vel carbunculis cauterio aut vesicatorio apertis intra 12. vel 24. horas, eorum progressus ad vicina non inhibetur.

Item si bubones in collo, gutturis dolores excitant, & deglutitionem, citra tamen insignem internam inflammationem, impediunt; patiens vix horas 12. vel 15. supervivit.

Anxietates in genere, citra insignem Febrem, multo sunt periculosiores, quam Febris magna, citra talem cordis anxietatem.

Diversi verò Pestis gradus diversa etiam aliquando signa, & hinc deductum agnoscunt Prognosticon differens.

Sic Pestis cum bubonibus solet esse mitissima & securior aliis: cum carbunculis vero medio statu incedit; sed cum petechiis omnium pessima existit. Sic quo plures bubones boni coloris, eo melius: quò plures vero carbunculi, eò pejus.

Salutaris vero in genere speratur eventus, si sudor in universum assumpto alexipharmaco,
cum

cum notabili levamine, nullo vel levi cordis dolore, aut anxietate, prodit.

Bubones etiam, vel carbunculi, subito in sinu, brachiis & pedibus prorumpunt, & cum Febris remissione ad maturitatem festinant: æger etiam alimenta cum assumtis medicamentis retinet.

Et quoniam ut plurimum *Peste correpti intra 24. horas interire*, & rarò septimum vel nonum diem superare, vel saltem attingere *solent*: hinc tandem superato tali die, remittentibus præcipuè symptomatibus, de salute non amplius est dubitandum.

Jam verò, si ex supra notatis signis quis certus sit de hausto pestifero veneno, tum quia nullam plane concedit moram Pestis, ac intra 24. horas ad interitum deducere solet, hinc bubones, carbunculi, aut maculæ, aut alia signa minimè expectentur, sed subito potentissimè expellendo, ex poris circulantium humorum ejiciendo veneno, insistatur *Curationi*.

Si verò ex nausea harioletur venenum mediante saliva fuisse haustum, tum subito prima, si possibile, invasionis hora, antequam convulsivus inanis conatus vomendi accedat, *vomitivum* propinetur.

Sed *si bubones aut carbunculi* primum sunt veneni productum, & tales statim primo in initio jam apparere incipiunt, & tamen ob saburram in ventriculo contentam vomitus ne-

cessarius judicetur, tum *ne dato vomitorio circulantibus humores à tali expellendi conatur evocentur, attractivum imponatur tumoribus illis.*

Absolutis verò vomitorii effectu, vel eo non necessario, aut concesso, utpote si venenum jam spiculis suis altius infixis, ventriculum vel erofit, aut carbunculo notavit; ita ut omnia sursum rejiciantur, tum sine mora ad alexipharmaca properandum, eaque singulis 6. vel ad minimum 8. horis reiterentur, & æger ita intra 24. horas quater vel ad minimum ter sudet, per duos dies. Postea singulis 24. horis semel, & deinde saltem singulo octiduo semel, donec planè securus extet æger.

Neque vero metuatur à tot sudoribus nimia virium prostratio, cum ferè *melius degant tales ægri, quando sudant, quam quando non sudant.* Remittente tamen sudore, analepticiis acidis subinde refocillentur, aut inter sudandum aliquid de citro in ore contineatur: Potus vero interea planè vitetur.

Continuandus vero talis sudor reiteratus, etsi bubones vel carbunculi sint laudabiliter constituti, & petechiæ sint copiosæ, cum levamine, ut sic recidiva præcaveatur; sudet vero æger in tertiam horam, si possibile.

Interea vero dum sudat æger omni studio à somno arceatur: vel si in somnum admodum propendeat, admoveatur naribus acetum camphoratum.

Umbilico verò imponatur *panis secalinus* adhuc *recens & calidus*, in inferiori crusta circa medietatem paulisper excavatus, cuique *spiritus vini camphoratus* infusus fuit. Sed æger non tantum eo melius sudare incipiet, sed & venenum se pani insinuabit, qui postea defodiendus erit.

Interim tamen non adeò ad sudorem subito sunt cogendi agri, sed dato alexipharmaco expectandum per tres horæ partes circiter, antequam stragulis, culcitris &c. contegi oportet.

Vel si æger planè non se stragulis opprimi, aut admodum contegi patitur, relinquendum aliquid naturæ, cum aliquando plus præstet tenuis udor, quam coactus sudor. Post sudorem vero linteis calidis perfumatis detergatur æger.

Si vero ad sudorem æger non admodum inclinat, & ægrè sudat, commendat *Sorbait* inunctionem *Actii*, y. g.

R. ▽ *chamomill.* ℥ij.

Olei amygd. d.

scorpion. aa. ℥j.

Nitri preparati ℥ij.

Nitro aquâ soluto adde olea, & cum hac mixtura pectus & dorsum perfricentur optimè, ut pori fiant patuli.

Si vero æger statim sub primo insultu vomitu ita excrucietur, ut nullum planè medicamen retineat, tum solo tegumentorum pondere sudor exprimendus: ubi tamen vultui saltem

rem lineam en superimponatur, ut respirare modo queat.

Tali sudore venenatæ particulæ se latius diffundunt, ut sic ventriculus talium quantitate liberatus, medicamina ad sudores proliciendos deinceps libenter admittat & retineat: quemadmodum hoc notavit *Sydenham*, & *Hodges*, de *Peste*.

Sudandi verò methodo præmissa, nunc ad instrumenta, quibus expelluntur venenatæ particulæ, ac mediante sudore exprimuntur, accessus fiat.

Innumera verò & varia pro hoc negotio commendantur à Practicis *alexipharmaca*: cum enim viderent, non omnem Pestem vel symptomatum ratione, aut afficiendi modo, semper eandem esse; propterea tot, sed aliquando præter rationem, putarunt dari oportere remedia alexipharmaca diversa, quæ differentes observarunt Pestis affligendi modos: Hi verò modi diversi, cum non à gradibus veneni solùm pestiferi, sed & *circulantium humorum diversis texturis*, & constitutivis originem trahere soleant, hinc, non tam in remedii tot differentis qualibus, sed & *in ejus singulari exhibendi modo*, situm esse negotium mihi ferè persuadeo.

Propterea tanta alexipharmacorum quantitas minimè hic requiritur, sed *paucorum eorumque generosiorum*, pro veneni, circulantium

tium humorum diversimodè textorum, ratione, aliquando diversimodè agentis ergò diversa applicatio requiritur.

In genere verò *venenum pestiferum, vel dissolvendo suo nexu, vel magis coagulando circulantes humores corrumpit, & canaliculis suis liberè transeundis inhabiles reddit.*

Unicè ergò ad venenum, ex circulantium humorum poris ejiciendum, omnis dirigatur intentio: cùm verò illud subtile admodum existat, hinc & subtilis sit ejus destructor.

Excellit ergò hic *Camphora*, quam *Mindereus de Peste* plus virium hic obrinere contendit, quam quælibet pretiosa Bezoardica.

Deinde cùm venenum colliquefaciens plerumque, plus alcalinæ quam acidæ pro sapia esse deprehendatur, hinc *acida quævis* ut plurimum potentissimas vires hic obtinere experta sunt, potissimum ea, quæ sale volatili acuata admodum existunt, ut *spir. C. C. spir. ʒi &c.*

Kornthauer admodum propterea laudat *spir. ʒi cochlear* unum, cum tribus aceti vini cochlearibus propinatum, & singulis 4. horis reiteratum.

Ubi verò lethargus urgeat, proptereaque medicamen hoc propinari haud queat, monct ut temporibus, fronti ac pulsibus applicetur hoc, v. g.

R. Aceti ʒiij.

Nitri ʒj.

Album. ovi n. j.

*Camphor. gr. iij. ms. ut applicato
hoc lethargus cesset.*

Hoc verò *Kornthaueri* alexipharmacum
optimè maritari potest cum camphora, &
aliis, v. g.

R. Spir. ☐i ℥ß.

Aceti Bezoardic. ℥j.

Camphoræ gr. iij. ms. pro dosi.

Vel hoc *Sorbaiti*:

R. Flor. △.

Myrrhæ r.

☐i aa. ℥j.

*Camphor. gr. v. misce, & cum aceto
propina aliquando plus aucta dosi.*

Vel *R. Aceti Bezoard. ℥iß.*

Bezoard. mineral. ℥j. vel ℥ß.

Camphor. gr. v. ms. pro dosi.

Hæc & similia alexipharmaca etiam tra-
dita reperies titulo de Febris continuis, ma-
lignis.

Paulo aliam methodum curandæ Pestis ha-
buit *Cl. D. Marggraff. Practicus Leidenfis*, rece-
pit vero, v. g.

Vini Rhenani lb. ij.

*Theriacæ veteris ad minimum 7. an-
nor. ℥j.*

*☐is card. benedict. ℥ij. ms. stent per
noctem.*

Tum

Tum æger in lecto ad sudorem compositus sumat cochlearia tria, & sudet, post horas duas iterum capiat cochlearia tria, hoc verò modo medicaminis hujus usum & sudorem continu- et per diem integrum.

Dictus *D. Marggraff.* se hac methodo plures Peste correptos curasse asserit : *Barbette* vero non admodum laudat, nec suadet cum vino alexipharmaca propinare: Id quod tamen non semper valet, sed intelligendum saltem de calidioribus temperiebus.

Illi namque qui vino sunt assueti, ac digestionis negotio non admodum robusto gaudent, ac in quibus Febris non admodum est intensa, his non semper regari debet vinum, sed medicaminis saltem, non potus ordinarii, vices sustinere debet.

Jam verò cum tot sudoribus serum ferè exhauriatur & expellatur, proptereaq; sitis & ardor admodum urgere soleant, hinc tempore sudoris intermedio dentur pro lubitu, vel Serum lactis tamarindinatum, aut succo citri acidulatum; aut Decoctum C. C. cum Q. O. tiato; vel aqua, in quâ malum citrium totum cum sacchari quadam portione decoctum; aut Julap. cum aqua rosar. Syr. ceras. acidor. aut citri confectus.

Vel R. Passularum mundat. $\frac{1}{2}$ vj.

▽ font. fervent. mensur. ℞.

Stent in infusione donec refrigescant, tum ad-

de vini lb. iß. stent horis octo, tum per manicam colatus potus detur ad usum. Plura dabit titulus de Febris continuis.

Intra primum & secundum sudorem neque cibus neque potus concedatur: Postea verò dentur jussula hordeacea, avenacea, acidiuscula cum succo citri reddita, & similia.

Ubi calor non adeò exsuperat, & *lipothymia insignes adsunt*, aut malum nunc est in declinatione, tum *vinum etiam negari haud debet.*

Præter universales modo dictas intentiones, nunc in specie quidem symptomatum ratio haberi deberet; sed cum rite administrata universali intentione, ac veneno debellato, ea suâ sponte sensim evanescere soleant, ac præterea titulo de Febris malignis pluribus de singulis ferè actum sit, hinc quomodo *imminentia deliria, convulsionesque, vesicatoriis*, ac alia symptomata suis convenientibus medicamentis *tollere oporteat*, ibi pluribus dilucidatum extat.

Sic & symptomata alia hic obvia, v. g. *Hæmorrhagia, Dysenteria, Leihargus, Cardialgia*, &c. suis propriis titulis tradita, plura, quæ huc quadrant, suppeditant.

Restant saltem symptomata Pestis specialia, *Bubones & Carbunculi.*

Circa *Bubones* notandum, eos *omni studio extrahendos*, & ad aperturam deducendos: propterea sunt qui *Bubones* statim ita crudos

aperi-

aperire suadent: alii verò cum *Cl. Ettmüllero* aliqualem saltem ejus maturationem expectari debere volunt, *nisi vel lividus vel niger appareat, ac sic Gangranam minetur*, ubi nulla data mora crudos aperiendos esse commendant & injungunt.

Propterea vulgò applicantur *Bufones exsiccati in vino macerati*, ut mollescant, ac imponi commodè queant, vel eorum loco applicetur *emplastrum attractivum Knöfelii*, quod *Cl. Ettmüller* plus in recessu habere prædicat, & hinc inde descriptum extat.

Barbette hanc præ aliis commendat Bubonis curandi methodum, primo statim insultu, quando vix notabilis apparere incipit tumor, tum subito vesicatorium applicat: vesicas verò post 7. vel 8. horas aperit, & imponit *Empl. arsenicale magneticum*, sicque intra 5. vel 6. dies omne venenum extrahit, postea vulnus consolidat.

Si verò Vesicatorium nimis debile est, & cauterium actuale tamen non necessarium existimat, in Bubone nimium protuberante, tum applicat potentiale hoc v. g.

Rx. Calcis vivæ ʒj.

Saponis nigri q. s. ms.

Hoc ruptorio inter quam plurima sibi nullum innotuisse refert, quod minori dolore profundius corrodat.

Ne verò latius serpat ulcus, circa bubones

inungit *linimentum de anima Hni*, aut *unguent. alb. camphoratum*.

Si contra *Barbette* methodum aliqualis saltem maturatio prius procurari debet, commendantur admodum *Cape sub cineribus assata*, & *cum fermento remixta* & applicata.

Neque inefficax est *Empl. diachylon*, cum *meliloto*, & *oleo scorpionis* mixtum.

Rulandus ex calce viva conficit *lixivium acre*, & cum *linteis* sæpius applicat.

Carbunculus bubone multò perniciosior, cum horrore & ardore exoritur, & incipit à *pustula exigua*, vel pluribus, precedente pruritu, brevique increſcit cum summo ardore & dolore: emergit verò cum *purpureo* & *punico colore*, & *circumcirca*, vel *rubicundo*, quod melius, vel *livido circulo*, quod pejus, *circumdatur*: ad vicinas partes verò *gangrænae instar* serpit, & nisi statim sub primo insultu prævenitur, *magnam carnis partem mediante eschara excidere facit*. Aliquando sub *pustulæ albæ* atque *planæ formæ* apparet, quæ pus bonæ notæ continere videtur, compressa verò *sicca*, & omnino *dura* notatur, *profundè* tamen *car-nem subjectam adurens*.

Quamprimùm vero saltem apparere incipit *Carbunculus*, cito præveniatur, statim enim, etiam lentem magnitudine vix exæquans, magnam inflammationem in circumferentia junctam habet, quæ propterea *unguento albo cam-*

phora-

phorato præmuniatur: carbunculo vero vesicatorium imponatur, & modo de bubone edocto tractetur, sed diutiùs apertum servetur ulcus.

Non verò datur præstantius quid, hisce in casibus, *Empl. magnetico arsenicali*, præprimis, si aperturam mediante cauterio, vel actuali vel potentiali, formidat æger, quam tamen minùs aliquando sentire ægrum, quàm misericordia perversa commotum Chirurghum, *Barbette* asserit.

Emplastrum verò Magneticum hisce viribus præditum reperi, *Barbette* inquit, ut cuti duriori impositum, ne minimam quidem escharam producat, interim malignos humores tam egregiè extrahens, ut bubo juglandi similis intra quatuor aut sex dierum spatium prorsus tollatur.

Verùm non semper tam citò succedit, & hæc causa est, quare necessitas ad humores subito evacuandos sæpènumero Vesicam priùs excitari desideret.

Imo in robustioribus nequaquam escharam producit, nisi vesicatorii ope cuticula non solùm, sed & cutis quædam particula corrosa priùs fuerit.

At verò in pueris, corporibusque tenerioribus, nullo vesicatorio præmisso crustam per se excitare potest.

Crusta hæc vera veneni extracti sedes est.

Crusta hæc vera veneni extracti sedes est.

quare mediocriter crassa reperitur, cute superficialiter tantum corrofa, quod profecto consideratione est dignissimum: & hæc, ut existimo, ratio est, cur multo citius separetur, quam aliæ crustæ arte excitatæ. Horis enim 24. vel 36. elapsis, solius spatulæ auxilio, nulla præcedente scarificatione, absque ullo, aut saltem levi dolore auferri potest, si Emplastro antipestilentiali quocunq; utaris. Ubi tamen & separationem escharæ egregiè promovet hoc, v. g.

Rx. Mellis virgin.

Axung. anatis aa. ʒj.

Fuligin. camin. ʒvj.

Terebinth. ʒj.

Vitell. ovor. no. ij. m℥.

Quod si tumor, crusta prima ablata, non sit sufficienter imminutus, Empl. arsenicali secundam & tertiam excitabis, & ut antea procedes.

Quæ tandem circa *Dietam* observanda sunt, in Curatione ipsa supra paucis indigitatum fuit: cum enim primis duobus diebus saltem sudori incumbendum, hinc *horis inter sudorem vacuis, juscula saltem concedantur acidulata, & somnus quantum possibile arceatur, tempore sudori destinato, &c.* Propterea etiam opium primis illis diebus omittatur, donec venenum maximam partem debellatum extat. Postea vero summè proficuum.

Sed hæc de ipsa Pestis Curatione sufficiant.

Cum verò tanto hosti etiam sanissimus quivis
suc-

succumbat, hinc quomodo se à tanto malo præserved, paucis notandum; ubi quidem securissimum Pests prophylacticum hætenus non datur, quàm

Mox, longè, tardè, cede, recede, redi.

Fuga sane potentissimum hic est præsidium, sed quibus licitum est, illi in tempore locum mutant, antequam patrium solum universum ea occupatur calamitate: & tum caveant ne per loca infecta iter instituant; vel si talia vitare haud possibile, *lentè festinent, ne fatigati respirare frequentius, atque sic infectum aërem copiosius exciperè cogantur.*

Quibus vero haud permissum fuga sibi consulere, illi tam aëris quàm corporis medicationi sint occupati.

Corrigitur vero aër potentissimè per ignem, & bombardarum frequentiores explosiones, accensionem pulveris; hæc enim & similia præter id, quod aërem concutiendo magnam instituant in eo alterationem, etiam particulis suis sulfuris acidis pestifera aëris constitutiva in tertium quid migrare & contexere valent.

Propterea etiam Hippocrates domos peste infectas *sulfure suffiri* iussit, cui & alia jungi possunt v. g.

R. Picis opt. lb. 3.

Sulfuris comm. lbss.

Nitri lbss.

Singula grossè contusa misce cum lbj. fo-
mitis igniarii, Qundten/ in particulas minimas
forfice discerpti, & de hoc per tria aut quatuor
cochlearia inspergantur carbonibus, vel lignis
ardentibus, atque *suffiantur domus privatae aut
publicae bis vel ter in die.*

Si melius desideratur :

R. *Succini rasur.* ℥vj.

Thuris.

Ladani aa. ℥ß.

Mastich.

Ligni Rhod.

Storac. Calam. aa. ℥iij.

Baccar. juniperi ℥ij.

Camphoræ ℥j. m℥. Fiat Pulvis grossus.

Hoc vel simili tam publicæ quàm privatæ
domus divitum suffiri possunt. Vel in privatis
etiam ædibus *acetum Bezoardicum, lapidibus
ignitis inspersum*, suffitum præbet non con-
temnendum.

Alii *fætida suffumigia* extollunt ex cornu
caprino, ungula equi &c. sed etsi hystericis
nonnullis hæc conveniant, tamen aliis, qui
foetores tales ferre haud queunt, aliquando
insultus epilepticos excitare solent : toleran-
tiæ ergo hic respectus etiam habeatur, & con-
suetudinis.

Sic & *suffitus acidis constantes particulis plus
hic conducunt, quàm ex fætido sale oleoso volatili
constantes.*

Medici,

Medici, si agros peste correptos visitare oportet, manibus teneant carbones bene succensos aut faces piceas, vel candelas magnas cereas incensas prope patientis os teneant, quo halitus infectus ex ore exiens igneis candelæ particulis destruat.

Hac methodo *Pastores Nerinbergenses* 1575. agros invisentes se ab infectione præservarunt.

Consuetum etiam Chirurgis & Medicis, singulari habitu, plus necessario & tuto, quam decenti agros invisere : non vero ex lana confecto, sed ex lino compresso æquali, simplici, & glabro, quem ab infectis redeuntes deposuerunt.

Sic in peste *Romana*, quæ anno 1656. urbem vastavit, singulari habitu Medicos fuisse succinctos *Bartholinus cent. 5. Obs. 7.* tradit. Vultui cerea larva inducta erat, & universo capiti, ne capilli miasmata imbibere possent; Paropia oculi crant muniti, & nasus rostro longius protenso involutus, ad alexipharmaca & bene olentia continenda. Hoc habitu induti securè infectos visitarunt, & Chirurgi securè bubones tractarunt.

Naribus semper admoveri debet Acetum Bezoardicum cum camphora &c.

Vel R. Olei Succini.

Citri aa. ℥j.

Bals. Peruviani ʒß.

Camphoræ ℥ß. ms.

Pulsibus, naribusq; inunguendum &c.

In

In ore semper aliquid *Radici Zedoar, Imperator. &c.* contineatur, quo sic saliva semper horum particulis condiatur, ne deglutita fortè noceat.

Sedulò interim prospiciendum, ut semper expuatur & nunquam deglutiatur : quapropter & *Tabaci usus* hic admodum conducit, & sanè militum, imò gentium & nationum plurimum est nepenthes.

Sed hæc circa medicationem aëris ambientis.

Ipsam verò corporis medicationem & infrequentem præservationem quod concernit ;

Notandum eos, quibus ventriculus saburrâ repletus existit, sibi admodum prospicere necesse habere, propterea ea vel vomitorio ind dispositis, vel purgante alio convenienti, diligenter removeatur, sed non fortiori : hinc *Pillula ex Aloë, & myrrha cum resin. jalappæ* paulisper acuatæ non erunt absque effectu. Vel & *Aloës cum aqua extracta*, coagulata, & *Elix. Propr. in pillulas formata*, ad gr. 7. vel 9. aliquoties data singularis est efficacix decubitus tempore.

Corpore ita ex depravatis primarum viarum consequentiis liberato, optimè conducet singulis septimanis semel vel per se, vel dato aceto Bezoardico leniter sudare.

Præterquam enim quod hac methodo etiam alio tempore corpus à plurimis morbis vindicemus : hac methodo etiam, periculoso hoc

hoc tempore, superfluitates circulantibus humoribus immixtæ optimè eliminari queunt.

Autor Medicinæ mentis, ubi de Medicina corporis agit, Regula quinta, contendit, commodius excogitari medium haud posse, quod omnia membra simul tam naturaliter & homometricè afficiat, quàm ut calori interno succurramus, & sudore talia propellere tentemus, quæ internis nostri corporis operationibus impedimento potius quàm adjuumento sunt.

Hoc etiam modo sanguinis circulus leniter agitur, & paulo concitatus promovetur, ita ut si fortè particulæ venenatæ se insinuarint, rursus liberentur, & ex circulantium humorum poris expellantur.

Media vero quibus hæc perficitur intentio, ex internis potissimum sunt acida blanda: hæc enim paulo arctiorem solent reddere sanguinis compagem, ne resolutioni adeo subjectus exact.

Sylvius propterea pro suorum circulantium humorum conditione acetum vini proficuum expertus fuit: & testatur, se cum Peste infectos visitaret, præservationis loco, non alio se præservasse, quàm aceti vulgaris cochleari uno, singulo mane antequam ægròtos inviseret cum mica panis assumto: hocque remedium genere se per octo menses ab infectione immunem reddidisse asserit.

Plus tamen convenit acetum per alexipharmaca aromatica correctum vel acuatam, & magis volatilifatum, quale est v. g. hoc:

R. Rad. angelic.

Imperator. aa. ℥j.

Zedoar. ℥℔.

Fol. Ruthæ.

Scordii aa. m. j.

Myrrhæ ℥vj.

Croci ℥j.

Cort. Citri

Sem. Citri aa. ℥ij.

Castor.

Camphor. aa. ℥j.

Opii. ℥℔. m℔.

Aceti vini opt. mens. j. sive ℥iiij.

Stent in infusione donec extractio facta fuit.

Sed cum non omnes, in specie hypochondriaci, aceti usum ferre queant; ejus loco, *vini herbis aromatizati* usum sibi familiarem reddant, & manè antequam exeant ejus haustum assumant.

Vel si neque vinum manè vacuo stomacho ferre queunt, cum jusculo propinetur *Elixir Proprietatis acido volatili maritatum.*

Atque hæc sunt interna; præter quæ etiam externa adstant à Practicis omnibus pro præservatione tanti mali commendata; sunt verò *Fonticuli*, quos rarò fallere *Hochstetter* de-

cad.

ead. 7. cas. 1. &c. & alii contendunt. Atque horum ope se aliquoties Pestis tempora incolumem transegisse testatur *Fausius, P. P. Heidelbergens.* Non tamen semper, præcipuè in illis qui peste infectos frequentant, fidendum esse Practici alii, *Diemerbroek, Augenius, Freitagius &c.* notarunt.

Sic & refert *Hochstetter*, quòd suo tempore neque scabies, neque ulcera antiqua (quæ aliàs præservationis loco multum valent:) nec Fonticuli, à Peste præservarint: Non ergo in omni, sed aliquando, in hac aut illa saltem peste, non contemnendum tamen, solent agere præservativum.

Sic in ultima peste *Viennensi* ferè omnes qui Fonticulis exulceratam habuerunt cutim, evaserunt.

Gaudeant ergo miseri, quòd calamitatis vel incommoditatis suæ adhuc quoddam tandem, quod DEUS avertat, solamen pestis tempore habere queant, cum illis qui crura ulceribus lacera obtinent.

Præter Fonticulos verò, nec Amuleta omnino erunt rejicienda quæ tales habere solent poros, ut veneni particula illi faciliùs & libentiùs se insinuent, & loco corporis nostri, in illis liberiùs se moveant, quicquid enim movetur, semper facilius eo tendit, ubi minimam reperit resistantiam vel resistentiam.

Innumera vero horum ferè ab Autoribus hinc inde commendantur, ex quibus omnibus præcipua sunt, *Magnetis arsenicalis ʒʒ. cum Camphora collo appensa* : vel & *Bufo exsiccatus*, aut inde facti *Trochisci Helmontis*, collo appensi.

Sed notandum, ut tempore sudori destinato auferantur à collo.

Plura venæsectionem purgantia &c. concernentia titulo de Febris tradita extant; non enim differunt *Febres malignæ à Peste*, nisi gradu minore, ut ad eò quæ ibi notata sint, multò magis hic observanda veniant.

Circa *Dietam* notandum illud *Hippocratis*, qui consueta longo tempore, etsi deteriora, insuetis tamen minus molesta esse, contendit. Propterea, & quidem pauperibus nullus hic injungitur delectus, modo cum aceto diligenter cibi eorum conditi sint.

Capas verò & *allium* non admodum hic conducere *Diemerbroek Augenius* & alii testantur: eorum loco verò *butyrum cum ruta comestum* non contemnendum pauperum est præservativum simul.

Inter carnes vitetur recens caro suilla: ex reliquis nil in specie prohibitum, sed quilibet edat quod habet: interim tamen plus bibendum quàm edendum esse, sunt qui volunt, & quidem generosum vinum, aut cerevisia optima, ut sic incurias causando, & animositates adden-

do, moestitia & terror excutiantur, *Helmonte* ita commendante, nec *Diemerbroek*, *Seyero* Medico Anglico apud *Willisium* de Febr. hoc negante: atque ideo valet illud:

Nimmer nüchtern/nimmer voll/
 Thut in Sterbens-Läufften wol.

Proptereaue facilius nimia abstinencia, quàm plenior copia peccatur, teste *Deussingio*.

Poterit verò commodè vinum vel cerevisia aromatizari *absynth. card. bened. helenio*, &c.

Vel poterit optimo cum emolumento in singulo pastu, cerevisiæ aut vino generoso instillari *Spiritus salis dulcis* gutt. 20. 30. &c.

In summa, quo plus acidarum particularum in cibo & potu assumuntur, absque tamen aliarum partium detrimento, eò plus pestiferum illud causticum volatile sal ligari posse omnes contendunt Practici. Propterea & rusticis lacerbutyratum, loco lactis dulcis, hic prohibiti, conceditur.

Phrenitis:

Est insignis pororum præcipuè meningum cerebri obstructio, & inflammatio, & circulantium humorum crassitie & insigni

acrimonia, Febrem continuam acutam excitante, & nervos simul tremore, convulsionum specie, ob nimiam nervorum tensionem, afficiente, animamque à suis omnibus actionibus (phantasia excepta, somniantium saltem phænomena edente:) impediente, dependens.

Subiectum sive pars affecta, cerebrum est, cum omnibus suis incolis, arteriis, nervis, glandulis, præcipuè meningibus.

Signa, quæ Phrenitidem adesse significant, sunt delirium perpetuum à somniantem semper phantasia: hinc somniantes perpetuæ vigiliæ: Febris item continua, &c.

Præter hæc vero oculi sunt torvi, *Pulsus* adest frequens, undosus, & sæpè quasi cum convulsione durus: *Urina* flammea & tenuis: sed ut plurimum alba, & suppressa.

Adest etiam validissimum robur, quale in iratis conspiciamus, mox plorant, mox cantant & rident, vel vociferantur aut furiant. *Sitis* excruciat Tantalica, & lingua est arida.

Causa immediata est supra dicta Cerebri obstructio, & inflammatio, & quidem potissimum quoad suas varias membranosas aut nervosas partes.

Cùm enim in has particulae rigidae se insinuant,

runt.

rint, quæ exigua juxta se reliquerunt intervalla, soli subtili ætheri pervia, hinc hujus motu agitata illæ particulæ rigidæ, *fibras* continuo *vellunt*, & quasi *semper tensos & semi-convulsos servant*; caloremque & dolorem summum, animam perpetuo sentire faciunt.

Proximiorē causam quod concernit, notum est, *omnium morborum fomites consistere in chyli & sanguinis, vel in genere, in circulantium humorum poris & particulis, à convenienti sua textura, connexione & ordine, magis minus contrariantibus.*

In hoc ergo nostro Affectu gravi, probabile videtur, peccare *circulantium humorum omnium & texturam, & poros, à suo inter se decenti ordine multum recedentes.*

Intellectus vero sive anima, etsi à corpore sit independens, tamen *suas affectiones* tam voluntatis, quàm sensus non nisi per corporea organa exercere potest, sive sint fluida, ut circulantes humores omnes, in specie fluidum illud nerveum; sive solida, veluti cerebrum cum suis partibus (in cujus centro sive media parte initii medullæ oblongatæ, sensum communem residere probabilius est, quàm in glandula pineali:) Propterea uno horum affecto animam affici comperimus.

Fit verò *sensatio communis*, motu aliqua, vel ab externis objectis, vel ab internis subsistentibus, & vario modo afficientibus acribus particulis, filamentis nervorum, (quæ ubique commune attingunt sensorium :) impresso.

Impressio verò hæc promovetur subtilissimarum circulantium particularum, sive fluidi nervei motu, tensionem dictorum filamentorum semper invigorante: atque hoc modo anima deferuntur objecta, sive extra sive intra corpus, filamenta contingant.

Pro vario vero subtilissimarum particularum motu, & vario inducto contactu, anima variam patitur affectionem.

Adeoque dependere notamus animæ determinationem proximè à subtilioribus variis particulis, imò subtilissimis determinatè commotis: non verò à sede quadam sive loco, cui anima veluti in Throno residere creditur. Anima ergo propriè non laborat, sed ob varias idæas ei repræsentatas saltem, hic operatur, & variè afficitur.

Cùm vero pro libero fluidi nervei motu, cursu & recurso decenti, reliquorum humorum debita textura, & dispositio requiratur, hinc eis depravatis, & Spirituum motum, & serviles actus vitari, ratio dicat.

In nostro ergo affectu proposito, externa objecta animæ haud deferri, rationis cessatio

resta-

testatur. *Causa est humorum circulantium textura & ordo inter se vitiata*, unde perversus Spirituum motus, perversè nervosas distendere & afficere partes videtur, torvo vultu, & tremulo convulsorio motu. Ubi aliàs externa objecta ad lineam rectam, ad commune sensorium in cerebri quasi centro situm, deferri debuissent, & animæ præsentari.

Relictis ergò externis objectis, *sola operatur phantasia, vel imaginatio*, per vestigia varia antea ab objectis variis animæ cogitanti impressa, *indeterminata tamen & confusa recordatione*, prout inordinatus spirituum motus, per depravatos vel distortos, aut vario alio irregulari modo textos humorum circulantium motus, & poros ad sensorium commune, ea detulerit, & animæ repræsentarit.

Solam operari aliquando phantasiam, etiam eo tempore, quo nulla per sensus externos communicari possunt objecta, *insomnia docent*, quæ sunt rerum diverso tempore, cerebro & animæ mediantibus spiritibus impressarum relictæ idææ, unde evenit, daß manchem träumt / daß ihm nicht natürlicher träumen könnte / ut vulgus habet in proverbio.

Præterea in hoc nostro affectu adest Fe-

bris acuta , ob debitam circulantium humorum mixtionem depravatam , & texturarum variam implicationem , hinc totius massæ crassitiem , ubi si biliosæ antea prævaluere , & copiosæ fuere , calor tanto fortior excitatur : Spiritus enim , vel subtilissimæ particulæ angustis inclusæ , sed biliosis ceu levioribus & volatilibus , acrioribus tamen , adjunctæ , & materia subtili æthereæ commotæ , celerius & concitatus , atque vehementia quadam nervorum fibrillas exagitant , *incrassationem S. Massæ solvere rursus instituentes* , unde continuus calor & ardor , pulsus frequens , convulsorius quandoque , & validissimum hinc robur , convulsivos namque motus robur addere experti sciunt.

Urina tenuis est vel flammea aut alba & suppressa ob humoris aliàs excernendi , cum poris renum inæqualitatem , & in se crassitiem , unde non nisi tenuiores transmittuntur liquidiorum particulæ.

Situs item adest *Tantalica* , (quæ quidem ob rationem abolitam vix percipitur , nisi ex avida liquidorum vel omnium ingurgitatione eam adesse discamus :) ob frustratam humoris salivalis secretionem , ab hujus , & glandularum salivalium disproportionem , &c.

Discimus ex hoc capite, duplicem in corpore obstructionem, scil. vel organorum, vel ipsorum circulantium humorum.

Humores & eorum pori obstruuntur, quando in eis miscentur rotunda quadratis &c. sicque eorum invertuntur texturae, quibus tum perversis & alio modo juxta se invicem inordinatè positis, neque minus mobilibus, perque consequens organa hæc vel illa corporis minus penetrare, & secernenda non secernere habilibus afficiuntur, & sensim obstruuntur, quemadmodum id in hoc nostro affectu observatur, quando ab humorum obstructione tandem major, tumor scil. vel organorum inflammatio, & denique ex his lethargus & mors insequuntur.

Elucet hinc *differentia phrenitidis vera à non vera*, si vera adest, & causa fortis, tum supra dicta signa adsunt; *In non vera omnia remissius se habent*, ob causam non adeo fortem; *differt ergo saltem ratione magis vel minus*: Graviorem enim esse causam, quando cum furore, & irati quasi & præmeditatè delirant; quam quando absurda, cum risu & hilaritate quadam proferunt, probabile admodum videtur.

Prædictis causis prævivere *mediata remotiores*, & ex *Rebus Naturalibus* quidem huc multum contribuere solet, *Temperamentum*
Sang.

Sang. Massæ magis calidum, *vulgo biliosum*, quia vero hoc successu temporis cum ætate solet augeri, hinc juvenilis ætas, utpote in qua omnia in statu & vigore sunt, huic malo præ aliis est obnoxia.

Cui ansam addere potest aer æstivus, & ex potu vinum generosum.

Non multum enim ab hoc malo sæpius differre observamus, spontaneam illam ebrietatem nimiam.

Sic & animi *mæror*, & fortis ille animi affectus *amor*, sæpe causam addunt, solet enim in hoc tam sanguis, quam spiritus motu quodam extraordinario agitari, qui si nimium excedunt, in corpore quidem calidiores tum levi de causa suppeditant ansam.

Ex Præternaturalibus rebus primarium ferè locum vindicat *Febris ardens*, quæ si cephalalgiam atrociorē junctam habet, & depravata humorum circulantium mixtura, majorem incurrit depravationem, tum causis supra recensitis additis, facillimè Phrenitis propullulat.

Tandem *contusiones & vulnera capitis, nervosæ membranosæque ut plurimum partes contingentia*, & eas inflammatione afficientia, hoc malum accersere poterunt.

Prognosis quod concernit, notum est & expertum, *malum hoc existere admodum acutum & periculosum*, intra septem ut plurimum dies ægrum è medio auferens.

Dēnotant tamen malitiam hanc urinæ tenues & albæ, ex causis supra dictis, Hippocrate etiam teste lib. 4. aph. 72. uti & vomitus adveniens biliosus, æruginosus, & virulentus, nullum evadere indicat.

Quemadmodum item, si lethargus accedit, de vita actum erit, uti & si convulsiones, singultus, dentium stridor, aphonia, fœcum & urinæ infcia dejectio accedunt, hominem mori pronuntiato.

Sic & si vires languescere, & sopore quasi detenti agri jacere incipiunt, horrorque & frigus ceu pessima signa accedunt.

E contra si omnia remissius se habent, si desipientiæ non sunt seriæ, sed fiunt cum risu, & malum affligit per intervalla, & quandoque remittit vigor morbi, & causa fuit ebrietas, nec homo est temperamenti calidioris, & somnus delirium sedat, tum spem adesse credimus, item si viribus adhuc constantibus pus per os & nares, vel sanguinem expurgari videmus.

Curatio periculosissimi hujus mali, quibus indicationibus superstruenda veniat, ex causis supra allatis patebit.

Primaria ergo intentio respicit depravatam humorum circulantium, tam subtilium, quam crassiorum mixturam & vitiatam texturam, quibus restitutis actiones animæ exercentur rursus.

Et cum in genere crassities præternaturalis humorum circulantium malum foveat, hinc omnis intentio huc dirigenda erit.

Non verò hoc fiat hætenus laudatis refrigerantibus acidis, externè & internè applicatis, nec Ven. sectione, sed *Diaphoreticis* potius & *Diureticis*.

Cum verò subtilissimus æther cum acriorib⁹ alcalicis seu biliosis particulis, per tenaces circulantium reliquorum humorum partes violentos faciunt motus, quo majus enim est hujus ætheris impedimentum, eo fortior ejus vis & motus, hinc *Diapho-Diuretica* sint temperata, quæ texturarum confusionem corrigere, & ætheri consueto liberum suum motum restituere apta nata sunt, nec effervescentiæ forti satis pabulum addunt: sic ergo

Rx. *Oculor. cancr. preparat.* ℥℥.

Nitri preparati ℥℥.

Camphoræ gr. viij.

L. opiat. gr. j.

∇. *papav. errat.* ℥ij.

cinnamomi ℥ij.

Spir. nitri gutt. iij. m℥. pro dosi sæpius reiteranda.

Vel Rx. *Bezoardici mineralis* ℥℥.

Nitri præparati ℥j.

Camph. gr. viij.

Laud. op. gr. j.

▽ papav. errat. ℥iij.

Syr. papav. errat. ℥ij. ms. pro
dosi.

Vel R. Lap. prunell. seu Di preparati ℥j.

Camph. gr. vj.

L. opiat. gr. j. ms.

Vel R. Elect. diascord. Fracast. ℥j.

Lapid. prunell.

℥. diaphoret. aa. gr. xv.

Oculor. cancr. ℥ss.

▽. fumar.

papav. errat. aa. ℥ss.

Tinctur. anodyn. gutt. viij.

Syr. citri ℥ij. ms.

Vel R. C. C. phil. calc.

Unicorn. foss.

Terr. sigillat. aa. ℥ss.

Di preparati ℥j.

Camph. gr. vj.

Laud. op. gr. j. ms. f. Pulv. pro dosi.

Hæc & similia insignem ferent opem sæpius reiterata, aperiendi enim, dulcificandi, sanguini convenientem suam mixturam restituendi, texturas corrigendi, & impetum subtilium agentium sedandi vim habent, quibus omnibus restitutis, quælibet viscera suos secernunt liquores, atque sic universo corpori redit pacata quies.

Vena-sectionem quod concernit, de ea in diversas abeunt sententias Authores: Veteres in larga V. S. administratione, omnem ferè curationis posuere spem, & eam quidem plurimi in fronte instituire præcipiunt, quando antea per venas brachii sanguis sufficienter detractus est, sicuti apud *Riverium lib. 17. cap. 1.* videre est; quin imo arteriotomiam in temporibus institutam, utpote magis refrigerantem quam V. S. *Pancratius* maximè extollit.

Sed hoc præsidii genus *periculi admodum esse plenum*, variis ex causis recentiores notarunt.

Cum enim vix unus morbus, quantitatis *Massæ Sang.* legitimè constitutæ, sed semper qualium ejus depravatorum, & texturarum, pororum, vel mixtionis ratione, hominem aggreddiatur: *Vena sectione vero depravata, humorum circulantium mixtio non restituatur*, & præterea vires, quæ aliàs ob vigilias perpetuas, & animi ac corporis agitationes fortiores, victum tenuem, &c. nimium debilitare solent, hac ratione magis adhuc pereant; hinc *malè institui V. Sectionem in hoc malo concludendum*; principaliter etiam ex hac causa, quod veterum *revulsionem fictam*, & bilis raptum ad caput, sanguinis circulatio resolat.

Sic sanguis vel humores circulantes non sunt calor aut ipse ignis, licet particulas acres igneas
sibi

libi copiose immixtas contineant, si has in sanguine temperare velis, longè aliis instituas mediis, nam etsi mediante Ven. sectione etiam ad libras aliquot sanguinem extraheres, & sic multas particulas igneas simul auferres, tamen plurimæ remanent, (nisi omnem sanguinem cum vita adimere velis,) quæ morbum promovebunt.

Magis consultum ergo est relicta Ven. sectione, (nisi evidenter nimiam circulantium humorum sive M. Sanguineæ copiam adesse sciamus,) ad supra dicta remedia recurrere, & *acrioribus particulis igneis in M. S. destructis*, vel in melius reductis, ægro sanitatem restituere.

Nec à veteribus etiam plurimi, inter quos *Capivaccius* est, à nobis abeunt, quando credunt, *sanguinem copiosum in sanguineis delirium mitius facere*: Id quod & confirmare videtur *Heurnius cum Riverio*, qui post Ven. sectionem ægros magis efferos fieri pronunciant, nisi statim somnus promoveatur.

Hinc in tam dubioso & periculoso remedii genere spem ponere, minimè consultum erit, inprimis cum ob validos ægri motus vix item tempus Ven. sectioni relinquatur.

Si tamen quis propter sanguinem in vasis stagnantem omninò extractionem sanguinis necessariam putet, ei potius *Galenii* methodum æqui suavor essem, qui *raso capite sutura coronali*

ronali magnam cucurbitulam cum scarificatione applicare, & sic sanguinem in vasis minimis stagnantem educere jubet copiosè, in pertinaci phrenitide: Id quod *Zacutus* in exemplo quodam confirmat. *De vesicatoriis* confer huc, quæ de Mania reperies.

Præter Ven. sectionem etiam plurimi maximam spem in repellentibus, externis topicis posuere, sed hæc admodum cautè, etiam in primis frigida, adhiberi debere, *Hartmannus Pract. Chymiatr. c. 8.* suaser est, ne materia in capite coaguletur, vel ob pororum obstructionem majori circulantium humorum stagnationi in vasis minimis ansa detur, & sic lethargus accersatur.

Sic & ab eis abstinere jubet *Sennertus*, ne materia ad cerebrum repulsa gravius malum inducat.

Etsi verò ego repulsionis ratione hæc vix æstimem, tamen quia id, quod præstant, poros occludendo efficiunt; eorum depravatum effectum etiam veteres satis docuerunt.

Sic *Rubeus comment. in Celsum* ait, Phrenitis aliquando transit in lethargum, quia humores refrigerantur usu medicamentorum frigidorum, & ubi est materiæ crassities; exinde quoque aliquando contingunt phrenitides illæ obscuræ, blandæ ac tremulæ, quas *Galenus* hecticas appellat.

Neque

Necque ideo interna nimium refrigerantia videmus esse tuta; medium ergo tenendum, ne vel magis refrigerantibus majori humorum crassitiei opitulemur, vel magis calidis subtilium agentium igneam vim intendamus.

Si ergo externa topica in usum venire debent, tepida ea sint, vel calida, præprimis hyeme, v. g.

R. Succi cucurbitæ vel portulacæ, si haberi possunt.

∇. papav.

rosar. aa. q. s. ms. applicetur cum

lintheis multum duplicatis tepidè.

In statu vero, ubi delirium est in summo gradu, vel etiam declinationis initio, tum suadent Authores admoveere resolventia, qualia animalia sunt & eorum partes, sic v. g. catellos, pullos columbinos, pulmonem vervecinum &c. dissecta ita calidè admoveri jubent, ut totum caput molliter amplectantur: oportet vero prius caput radere, quo sic facilius vis medicamenti penetret, & aliàs item exhalationes liberiores habeant exitum, & transpiratio sit minus impedita.

Præterea ubi phrenetici violentius se gerunt, & furiosi fiunt, tum ligari debent, & nunquam soli relinquendi, ne vel sibi, vel alteri manus inferant vel noceant.

Conducit etiam eos ligari, quia quo quie-

tius teneri possunt, cò quietius agunt in corpore subtilia agentia.

Convenit etiam in tenebris eos servare, præprimis ubi alia præ aliis agnoscunt, & varias imagines ab objectis concipiunt. Si vero tenebras horrent, in luce continendos esse, Sennerius monet.

Ab initio morbi à vino planè abstinendum esse, Practici monent, & ad magis temperantia refugium sumere suadent.

Cùm vero laxa alvus semper conveniat, hinc *Serum lactis*, cui parum *nitri præparati cum C. C. usto* infusum est, optimè conducit; ratione vero vigiliarum *noctu emulsiones sint in usu* &c. vide huc ea, quæ de dolore capitis calido dicta sunt, ubi julapia & similia laudata huc trahere poteris.

Urinæ suppressionem quod concernit, etsi ea poris novèdum liberis vix restituatur, tamen peritonæum & renum regio optimè possunt inungi *oleo scorpionum*, cum parum petroleo mixto; ut sic ejus promotioni opitulemur, & poris dilatandis accurramus.

Tandem si omnia irrita esse præter spem deprehendamus, & tamen vires adhuc fortes esse notemus, tum *Willisii* consilium sequi tutò poterimus, quod hæc historia continet: casum habet capite de phrenitide; *Ancilla*, scribit, *robusta, febricitans & summè insaniens*, continuo in lecto vincata tenebatur: huic sanguis copiosè
& ite-

& iterato missus, alvus ab enemate crebro subducta, julapia, emulsiones, hypnotica propinata: his nihil juvantibus, (quia à scopo omnia aberrarunt, quem supra descriptum intendere debuissent,) per septem aut octo dies illa insomnis & furiosa admodum persistit, potum frigidum ejulando & clamando perpetuò exposcens: quapropter hydropotia ad libitum concessa nequaquam sedatior aut minus sitibunda facta est. Jussi ergo, (siquidem tempus æstivum erat,) ut mediâ nocte à mulieribus sublata, & foras perducta, cymbæ imponeretur, fune tantum circa corporis truncum alligato, ne forte submersa interiret: verum istiusmodi retinaculo nil opus fuit, quoniam puella natandi arte perita, sponte natabat: Post tertiam aut quartam horæ partem sana & sobria aquis eximitur, dein lecto commissa dormivit & copiosè sudavit, ac postea sine alio quovis medio convaluit.

Curatio hæc tam subito & feliciter successit, in quantum flammæ tum vitalis, tum animalis, simul in immensum auctæ excessus, à proprio ignis intensioris remedio, humectatione scilicet & infrigidatione ab aquis tollerentur: hæc *Willis.*

Simile exemplum *Cl. Bonettus* habet, ubi *Genevæ* 1680. vir robustus, febre ardente & delirio correptus, *Rhodano* proximè adhabitans,

custodum vigilantia se eripiens in fluvium precipitem egit, qui tamen nandi peritus ripam rursus appulit, in qua sospes & menti restitutus deprehensus, & domum reductus, brevillimè post omninò convaluit.

Sed hyeme hanc curam instituere velle, periculi admodum plenum esse, & funestum contrarium docet exemplum, ubi puella mania leviori tentata, ex perverso cujusdam consilio, media hyeme rigidissima, in labrum frigida plenum coniecta, paucis horis post interit. Non omnia ergo & omni tempore omnibus conducere, ex his notabis.

Phthisis.

VOcabulum quoniam ingenere quamcunque denotare potest contabescen-
tiam, quæ exulcerationem partis sive visceris cujusdam nobilioris insequitur: hinc in specie hic nobis sermo est de Pulmonali Phthisi, & quidem strictè ita dicta,

Quæ est corporis universalis contabescencia, in specie ex pulmonum exulceratione, utplurimum tussim, sputum ab
initio

initio sanguinolentum, postea magis purulentum &c. difficilem respirationem, Febrem lentam, & virium defectum, excitante, enata.

In specie dico, à *pulmonum exulceratione*, ad differentiam Phthiseos, quæ aliquando ex vomica, ex ipsa pulmonum contabescencia &c. contabescenciam corporis universalem inducere valet, & huc etiam trahi solet.

Subjectum sive Pars affecta ipsa, vel *pulmonum vesicularis substantia*, minimè verò, ex *Barbette* mente, ventriculus, aut mesenterii glandulæ, quæ causæ aliquando subjectum esse posse, interim non negamus.

Quoniam vero affectus hic difficulter primò in initio cognoscitur, cum levis aliquando catarrhus æqualia incipienti phthisi phænomena juncta habere soleat, propterea exactè notentur

signa distinctiva. Solent verò ab initio saltem acri conqueri de virium aliquali labefactione, cum appetitu plus minus dejecto, nunc cum, nunc absque manifesta prægressa causa.

Tum sentiunt substantiæ carnosæ in artubus quandam flaccescenciam, ac subinde aliqualem

percipiunt *tussis inanis stimulum*, saporem in ore percipiunt *falsum*, vel *putridum &c.* matutino præsertim tempore; malo sic paulum progressu, *tussis successivè intenditur*, vespertino præcipuè tempore, vel *post lecti introitum*.

fungitque se febricula lenta vix sensibilis, præsertim ab omni pastu, cum gravitatis sensu, circa præcordia, & erratico faciei & malorum rubore.

Pulsus verò, quocunque rentetur tempore, *semper celer, frequens*, plus minus tamen parvus observatur.

Interea Tussis vespertina exasperatur, respiratio fieri incipit difficilis, & viscida ac alba rejici incipiunt.

Procedente malo, post pastum calor hecticus *intenditur*, & cum sudoribus nocturnis *tussis augetur indies*, & materia copiosa, alba, viscida, successivè flavescens, vel livescens, & tandem nonnihil foetens, denique verò purulenta expuitur, & tussi rejicitur.

Tussis verò tum continuò pectus quatit, præsertim vespери, & mane, ubi tamen *mane plus materiae corruptæ rejicitur, quàm vespери*.

Tunc verò contabescencia, difficilis respiratio, sudores nocturni, virium successiva prostratio intenduntur, & *quamprimum oculos claudunt agri, sudore diffluunt*.

Tandem & capilli defluunt, & tum denique viribus exhaustis, & cessante tussi & expectoratione materiæ ægri suffocantur, vel superveniente Diarrhœa colliquativa, ad quam semper aliàs proni sunt, aut tumore pedum œdematoso accedente, tandem moriuntur.

Aliquando Hæmoptysin, Pleuritidem, Febres malignas &c. insequi solet Phthisis, & tum si remaneat tussis cum lenta Febre, corporisque extenuatione, magis certi possumus esse de Phthisi pedem figente.

Atque hæc tum vocatur *Phthisis Secundaria*, sive *Symptomatica*: ubi illa, quæ ex stagnatione acrioris lymphæ primò pedem in pulmonibus figente, *primaria audit*, quam nullus alius præcessit morbus.

Non verò semper in omnibus æqualia solent esse Phthiseos phænomena: Sic quibusdam accidit cum sanguinis sputa, aliis absque hoc.

Alii etiam, Kerckringio teste, in spicileg. exulceratos habent pulmones, absque tussi &c. atque hæc sunt, quæ phthiseos veræ cognitionem aliquando difficilem reddere solent, quibus *vomicam*, *calculos*, aut ipsam pulmonum contabescientiam, absque exulceratione adjungimus.

In his non minus contabit corpus, quàm in ipsa exulceratione, sic & Tussis, respiratio difficilis adsunt, & pus aut materia similis magis minus expuitur &c. Probè verò notentur

singula, & exactè trutinentur, quoniam pro differente pulmonum actionis læsæ causâ, etiam cura diversè venit instituenda.

Immediata verò Phthiseos strictè sumptæ *causa* est *exulceratio* : Latius verò sumptæ, varia potest esse constructio.

Mediata Proximior exulcerationis prædictæ *causa* *proximior lymphæ* est, & non sanguis extravasatus, licet & hic sua vasa perrumpendo, alios tubulos lymphæ vehendæ dicatos simul lædere, & tum ejus extravasationi anſam addere possit : *Sanguinem* verò *purulentæ* *materiæ*, *quæ tussi rejicitur*, non esse pabulum, facile innotescit, si *ulcerum & puris materiam* paulo *intimius trutinamus*.

Sic notamus, ubi vasa sanguiveha vulnerata & disrupta existunt, sanguinem effluere, & nunquam pus per se generari & notari, nisi venarum aut arteriarum fibræ disruptæ vel concisæ, in cincinnos resilientes, sanguini exitum occluserint : Et inde est quod primis diebus in recentibus vulneribus nullum appareat pus, sed sanguis, non enim illud prodit, nisi sanguine prius subsistente, & non amplius effluente.

Notamus enim in *varicibus*, etsi diutiùs extravasatum quasi, aut à circulatione exclusum *sanguinem* contineant, non tamen in pus eundem abire.

Sic & in magnis contusionibus sanguis aliquan-

quando extravasatur, qui tamen longum post tempus immutatus reperitur.

Non ergo *purulenta illa materia* aliud quid est, quam *lymphæ extravasata, & mediante acido in pus inspissata portio*, id quod Tussi vulgari rejecta pituita, puri aliquando non absimilis, innuere etiam videtur, quæ ex lymphæ (saltem mediante acido ex frigidioris aura hausto) coagulata stagnatione dependet, & non ex sanguine extravasato.

Gradu ergo & textura paulò aliter constituta, differt pituita tussi rejecta, sive lymphæ, acido extraneo aëreo coagulata, à pure, à materia acido - salsa sanguini, dehinc lymphæ advecta, genito.

Sic aliquando *brevi tempore tanta purulenta materia copia ex ulceribus excernitur absque vitæ detrimento*, quod à sanguine fieri haud potuisset, si in tanta copia rejectus fuisset.

Et quidni sanguis potiùs vasis suis erosus sua forma exiret, quàm ut in pus priùs abeat?

Sanè *sanguine haec vasa erosa in pulmonibus, potiùs aut hæmoptysin, aut catarrhum suffocativum instituere*, quàm in pus abire, tot exempla demonstrabunt.

Atque ita purulenta materia cum illa, quæ vulgari tussi rejicitur, ferè eadem est, paulò majori saltem acrimonia conspicua.

Indeque est quod *Tussi frequentius obnoxii, facilè denique Phthisin incurrant*.

Locus etiam est admodum aptus, capiendæ tantæ quantitatis, materiæ purulentæ; citò enim perrumpi & corrodi queunt pulmonum innumera vesiculæ, à lymphâ in suis vasis stagnante extravasata: Et tum *quo plus semper perrumpuntur talium vesicularum*, eò plus purulenta increscit materia, cum tussi & respiratione difficili.

Contabescentiam verò non ab exulceratione, sed ab ejus causa, acri lymphâ, sive lactea aut chylosa parte sanguinis depravata, *originem trahere*, atq; complicatum malum Phthisin esse credo.

Quemadmodum id indigitare videtur *Phthisis*, post *variolas*, *Febres*, *Pleuritidem* &c. tandem inducta, atq; sic præcedit causa, quam sequantur varia phænomena, sive effectus.

Docet etiam contabescencia omninò absq; exulceratione pulmonum, à scorbuti constitutivis, acri lymphâ sola contracta.

Solent tamen prægressis his causis plures aliæ *remotiores* advehere pabulum, & occasionem addere.

Sic ex *Nonnaturalibus rebus* vulgo dispositum esse ad hoc malum dicitur *Temperamentum* pituitosum & biliosum, sive *circulantium humorum temperies*, ex plurimis serosis, lentis, sed acribus particulis compaginata.

Sic nec hæreditaria dispositio hic excluditur, *Fernelio* teste, & experientia hoc confirmante.

Mor-

Morbosus etenim character, sive singularis lymphæ dispositio & textura depravata, tam propagatur, quàm si laudabiliter constituta fuisset.

Credo verò, ad unumquemque morbum singularem etiam requiri humorum depravatam texturæ dispositionem, quemadmodum ad hujus vel illius sanum corpus, requiritur singularis, sed conveniens tamen eorundem humorum circulantium textura: Id quod *arduum adhuc est exactè dijudicare, quomodo hujus vel illius temperiei constitutiva inter se in specie sint contexta, sive depravata sit aut pr. n., sive naturaliter constituta illa temperies.*

Ex Nonnaturalibus rebus grave symbolum addit Aër, & mediante hoc inductus peregrinus æther, autumnus familiaris, ut & particulis calcis vivæ, carbonum, aquæ fortis &c. turgidus.

In *Dietâ* potus hic magni est momenti; Frequentior vero *vini generosioris*, vel *Spir. vini usus*, appetitum pessundat, spiritibus saltem suo subtili contentis, nec crassiora aut solidiora appetentibus, succurrendo; circulantes verò humores liquore acido inutili relicto, exasperando, præcipuè verò lympham acuendo & incrassando.

Notamus saltem hoc ex *acidulis*, quæ si fuerint propinatae illis qui teneriora obtinent lymphatica vasa, & debilem pulmonum texturam, facile huic malo ansam dare poterunt: præcipuè

puè si non admodum abundant humores particulis volatilibus, utpote quæ acidularum copia facile obrui queunt, præprimis si per urinam hæc non expedite excernitur rursus, sed cum sanguine circulando, & ab hoc vasis lymphaticis communicata, hæc extendit nimium, & ad rupturam disponit : vel lympham tandem ipsam increffat & coagulat.

Pertinet huc *Tabaci fumus* copiosius haustus in dispositis : tum & *frigida ingens haustus* subito post *incalescentiam corporis ingurgitatus* &c.

Ex præternaturalibus Rebus conferre etiam solent symbolum per accidens, *Pleuritis, Hamoptysis, vomica, Peripneumonia* &c. Præterquam enim quod hæc ab eadem causa ferè, à qua Phthisis sibi ortum trahit, dependeant, ac per pulmones exitum sibi quærere necesse habeant, hinc ruptis nonnullis tubulis aut vesiculis, uti necessario ferè fieri oportet, non aliter esse potest, quin sic aliquando exulcerationi ansa & occasio detur; modò leviter saltem debilis concurrat pulmonum textura : præcipuè quoad eorum vesiculas, & lymphatica organa.

In Genere verò huc etiam spectat *sanguinis acris & scorbutica dispositio, lympham rudem, crassam, salinam, acrem, generans*, unde non mirum est, post febres, præcipuè *malignas, & variolas* Phthisin aliquando remanere.

Contagium quod concernit, mediante quo
etiam

etiam sanis communicari posse Phthisin, hoc plures confirmant, & quidem suo proprio exemplo *Hartmannus in Praxi*, nec negant *Schenck, Riverius, Bartholinus & alii*: Sed obstant alii & contagium hic vix admittunt. Et verum est rarò hoc accidere, vel saltem in dispositis, etsi alii per vestes post biennium induratas propagatæ phthisicos mentionem faciant: quod nimium est. Vix pestis miasmata adeo tenaciter adhærent tam diu, quomodo hæc inalterata tam diu manebunt?

Spectat etiam huc pulmonum vitiosa conformatio, aut debilis ab ortu textura, vel arte ita constricta, & arctior reddita, *ut inspirationi etiam, pro promovendo sanguinis circulo, vacare pulmones haud satis liberè queant*. Incurrere verò solent malum hoc frequenter virgines, quando ad conciliandam venustatem pectus continuò constringunt.

Prognosis quod concernit, notandum, ferè certum esse illud *Hippocratis lib. 1. de Morb. Sect. 3. tr. 6.* ubi asserit, *Tabem necessariò perimere*.

Sanè, cum ipsius patientis incuria & negligentia vix incipientem, taceo imminentem Phthisin cognoscat, aut eorum, quibus cognoscere datur, rarò auxilium implorent, nisi quando nunc confirmatum malum planè est: certum etiam est rarò hoc curari.

Id quod & ingenuè fatetur *Timæus lib. 2. Epist.*

Epist. 2. ubi refert, se in tota sua Praxi, triginta septem annorum, neminem ex iis, qui pulmonum ulcere fuere affecti, integræ sanitati restituere potuisse, etsi nil intentatum reliquerit, quod ad curationem hujus mali ullo modo facere potuerit: Neque etiam ab aliis celeberrimis Medicis se quempiam restitutum vidisse asserit. Et idem testatur *Crato*, neque *Galenus* abnuitt, qui *exiguam* sanationis *spem in ulceribus pulmonum superesse* ait.

Credunt ergo alii, illos pro Phthisicis confirmatis habitos & restitutos, nunquam Pulmonum exulceratione, sed Tabæ saltem aut Hæctica, aut fortiori Catarrho laborasse, id quod admodum credibile.

In quibusdam verò nunc confirmata, celeri pede ad finem tendit.

In aliis verò, quando nondum confirmata existit Phthisis, aliquando curari, vel progressus saltem, si cautissimè & rigorosè ager omnia observat, ad plures annos retardari potest.

Dantur etiam alii, qui quasi Fonticulum in Pulmone habent & copiosum sputum ac crassum, imò flavum & quasi purulentum omni manè, vel & toto die rejiciunt, præterea verò satis sani degunt, benè adhuc comedunt, & respirant, & medio corporis habitu perstant, & non raro ita senescunt, Willisio hoc testante.

Vix verò curantur, qui *hereditario caractere* notati Phthisin incurrunt : quique utplurimum, *pectore angusto, collo oblongo, scapulis alatis, & constitutione admodum tenera, à levissima etiam occasione tussim sibi contrahunt* : In his sanè etiam levis tussis plus periculi portendit, quàm in robustis etiam fortissima vix indicat : talenim caractere notati, vix alio morbo, quàm phthisi moriuntur.

Plura huc spectantia Prognostica ex suprà traditis hujus mali signis desumi poterunt. In genere semper in omni phthiseos gradu plus *superest spei*, si *prima viget concoctio*, quàm si ea nunc ferè silet. *Raucedo & Diarrhœa* denique accedentes plerumque *mortem* ante portas *annuntiant*.

Cùm verò ex prognosi nunc & aliorum observationibus abundè constet, confirmatæ Phthiseos *Curationem* tantè difficilem, quàm impossibilem ferè esse ; hinc *omnis nervus ad imminentem vel & incipientem* saltem dirigatur.

Et cum lymphæ, vel & nutritivus succus crassus, acris, acido salsus potissimum hic constituit *Phthiseos pabulum*, hinc correctâ hac causâ effectus sensim cessabit.

Instituitur vero correctio hæc varia methodo : magis secura existit, si leviori etiam Tussi hic medemur, & quamprimum talis modo incipit, in dispositis statim succurramus.

Tum verò si ex primis viis saburra repletis
transmittitur pabulum, præmittatur saltem
Ptisana laxans.

Postea Decocto Pectorali acrimonia circu-
lantium humorum, ac lymphæ consequenter,
demulceatur v. g.

℞. *Fol. heder. terrestr.*

Herb. botryos.

Betonic. byssopi aa. m. j.

Flor. tussilag.

Bellidis.

Papav. err. aa. mß.

Radic. Chin. incis. ℥ij.

Helenii ℥ß.

Liquirit. ℥ij.

Passular. min. conquassat. ℥iß.

Incisa infunde in ∇ æ font. mens. ij. postea
coque, ac tum singulo mane bibat æger bo-
num haustum.

Pro Potu ordinario verò *Decoctum Chinæ*
cum Passulis in usum veniat.

Si cui linctus placent,

℞. *o. amygd. d. ℥ß.*

Sperm. ceti ℥ß.

Sacchari cand. ℥j. mß. pro dosi

Sæpius reiteranda.

Vel ℞. *℥. Diaphoret.*

Sulfuris alcalisati.

Ocul. Cancr. aa. ℥ß.

Spec. diaireos ℥j.

Bals.

Bals. Sialis gutt. xxx.

Syr. veronic. q. s. pro Electuario.

De quo detur bis vel ter de die.

Si aliquid convulsivi simul tussim excitet,

R. ▽. hyssopi.

• Heder. terr.

Menth. aa. ℥ij.

Bals. S. gutt. xv.

Tinct. anodyn. gutt. xxx.

Croci gutt. xx.

Syr. veronic. ℥ij. m℥.

Detur pro tribus dosibus vespertinis.

Si tussis præsertim sicca urget.

Quod si verò Tussis contumaciter persistet, atque limen supergredi, ad phthisin tendere, & plures vesiculas percurrere, atque sic pulmones magis magisque corrumpere harioletur, tum constantius in medicaminum persistatur usu, atque aciditas salsa lymphæ potentiùs debellari tentetur, absorbentibus quidem hic specificis. v. g.

R. Antihæc. Poter.

Sulfuris alcalisati aa. ℥j.

Fol. heder. terr. pulveris. ℥j.

Croci ℥j. m℥. Fiat Pulvis.

Dosis ℥i℥.

In Temperamentis magis Frigidi sensum sumentum habentibus

℞. Spec. diureos simpl.

Helen. pulveris. aa. ℥℔.

Bals. Δ. anisat. vel *xiati* ℥℔.

Syr. de Farfara. q. s. pro Electuario.

Vel præter supra commendatum Deco-
ctum, hoc ducatur in usum, v. g.

℞. Rasur. Lign. Sassafras ℥ij.

Radic. Chinæ ℥j.

Santali citr. ℥℔.

C. C. ras. ℥℔.

Liquirit. ℥ij.

Passular. min. ℥iij. Incisa coquantur
cum Aquæ Font. mensuris tribus : Ferventi
verò Decocto infundantur v. g.

℞. Herb. Hæder. terrestr.

Hyssopi.

Betonie.

Veronic.

Fl. Tussilaginis.

Papav. err.

Bellidis aa. m. ℔.

Infusio ritè facta veniat in usum, bis vel ter
de die de hoc sumendo bonum haustum.

Lotichius Decoctum Ligni Guajaci hic
omnibus aliis præfert, atque hujus affectus
Bezoardicum esse prædicat, quo singulari suc-
cessu se usum esse asserit.

Alii Radici Chinæ hanc prærogativam ad-
scribunt ;

Salus Diversus Santalorum : Plures vero ex recentioribus *ligni Sassafras Decocto* eam largiuntur.

Alii singularibus confidunt specificis, quæ tamen à prædictis non abludunt.

In genere omnes Practici urgent simul expectorantia, ja wann man die Materie sein am Schnürgen hätte / sicut nostrates loquuntur, extrahi commodè posset; sanè non mitigatâ causâ neque expectoratio, neque alia symptomata remittent: Semper ergo urgeatur causa, quovis modo.

Novi virginem (*Bonnetus Mercur. compital. de Phthisi* §. 24. refert, viginti circiter annorum, robustam, succi plenam, quæ anno ætatis septimo phthisica & hectica erat (vix confirmata), à Medicis derelicta, quam sagax mater, per sex hebdomadas integras, quotidie ℥℥. *Decocti flor. tussilag.* præbendo cum pauco saccharo, restituit.

Singularem effectum prædicat *Gott. Christ. Winckler M. C. Anni 76. Obs. 95.* de quodam Electuario, quo solo se Mulierem, post hæmoptysin Phthisin cum Hectica passam, & tussiendo purulenta cruore tincta expuctem, cum sudore colliquativo ac dyspnœa, restituisse asserit: Electuarium verò fuit hoc, v. gr.

Phthisis.

℞ Radie. Symp. maj.
Tussilag. .

Enula mund. aa. ℥iiij.

Coque in aquæ q. s. ad mollitiem, & extrahatur pulpa. Tum

℞ Passular. major.

minor. aa. ℔ss.

Coque in brodio à radicibus relicto, & extrahatur pulpa. Dehinc

℞ Herb. Salv. acut.

Hysopi.

Veronic.

Hedera terr.

Pulmon. macul. aa. m. i.

Coq; ad mollitiem in brodio à Passulis relicto.
Tunc

℞ Decocti colati.

Sacchar. candi aa. ℔j

Coque ad consistentiam, tum colaturæ addde
Pulpa Radicum.

Passularum.

Amygd. d. excort.

Pinear. rec. probè pistar. aa. ℥iiij.

Cinamomi ℥ij.

Croci ℥j. m. s. fiat Electuarium.

Eodem, mutatis paucis, se filium suum trium annorum, post petechias superatas, vomica pulmonum quatuor vicibus collecta & rupta, ita ut pus magna copia expectoraret, macie confectum, feliciter restituisse itidem refert.

Præ-

Præter interna verò hæc circulantibus primò humoribus, & dehinc pulmonibus communi- cata, Practici etiam alia commendant in non- dum deplorata Phthisi, quæ pulmones ipsos primo attingunt, ac propterea plus quàm alia interna aliquando prodesse contendunt, & sunt *suffitus vel humidi vel sicci* v. g.

R. Fol. Yader. terrest.

Hyssop.

Flor. Tussilag.

Chamomill.

Sem. fœniculi aa. m. ℞.

Coque cum ∇ a font. & hyssopi aa. & vapòr calidus excipiatur per infundibulum manè & vesperi per quadrantem horæ. Vel

R. Succini.

Benzoi.

Storac. calamit.

Auripigmenti aa. ʒj. m℞.

Et inde excitatus fumus eodem modo hau- riatur, vel & mediante fistula tabacina attra- hatur.

Si tussis nimium urget in hoc malo, tum con- cessum est opio eam paulisper mitigare, præci- puè si suspicetur magis acrimoniam, quam ma- teriæ quantitatem, in causa esse.

Atque hic notavit *Cl. Ettmüller de Opii virt. diaph.* Phthisicos sensibile ex illo percipere beneficium: Sordium enim copiam exinde

minui, non quidem supprimendo, sed ne in tanta copia generentur præcavendo, ait: unde non semel miratus sum, inquit, Phthisicos, etiam per aliquot septimanas, continuatum Opii usum citra ullam sensibilem alterationem aut noxam, ferre potuisse, quemadmodum etiam *Crollius* olim notavit.

Præter hoc verò beneficium etiam hoc commodi habere opium in Phthisicis, ut vespertino usu sudores nocturnos potenter cohibeat, in Praxi testatur.

Sic Phthisico confirmato, se hoc præscripsisse, ait, cujus usu ægrum semper hilariorem fuisse redditum, sudore nocturno ea nocte cessante, v. g.

℞. *Antihect. Poter.* ℥j.

Sacch. Beni ℥ss.

Extr. croci gr. v.

Laud. opiat. gr. ij. vel iij.

Bals. Peruv. q. s. ut fiant Pillul. pro 2. dos. duabus horis ante coenam sumendis.

Interim tamen plus hæc convenire in tussi nocturna, magis sicca, ibidem confitetur.

Aliàs & Tussim molestam optimè demulcere solet *Extr. Liquirit.* s. vel hoc modo compositum v. g.

℞. *Succi liquirit.* ℥ss. liquefacto adde

Flor. Sulfuris ℥ss.

Benzoi ℥ss.

Bals. Gial. gutt. x. m℥ & inspissa lenissime.

Vel;

Vel: R. *Lach. de Pulmon. vulpis* ℥i.

Syr. papav. errat.

Violar.

De Symplyta aa. ℥ij.

Flor. Benzoi ℥℥.

Sulfuris ℥℥.

Bals. Δ. anisat. aut ᶜ. gutt. x. m℥. de-
aur de hoc sæpiùs.

Sic & *Tinctura sulfuris anisata*, aut ex *Bals. meo ᶜiali* parata, & cum *Syr. de farfara* sæpiùs propinata, non minimi hic est ponderis: præprimis in illis, hypochondriaco malo, notatis.

Ad appetitum sæpe in Phthisi prostratum *Sylvius Elixir. Propr. commendat*, modò ne nimis acidulatum.

Præter interna verò hæc dantur & externa præsidia, quibus Phthisis arcetur: Sic *Hil-danus non satis hic potest laudare Fonticulos*, quorum beneficio se semiphthisicos, qui sanguinem simul & pus expuebant, sanatos vidisse asserit.

Novi virum, inquit, qui Phthisin jam diu contraxerat, corporis constitutione melancholica, hic variis illisque frustra adhibitis medicaminibus, administrata à me sinistro brachio fontanella, intra semestrem, à defluxione non solùm liberatus, sed & carnem deperditam paululum recuperavit.

Epistol. 49.

Nec improbat Fonticulōs *Th. de Mayerne de artbrit.* Sed tamen illis, qui fiunt in scapulis, haud æquiparandos esse ait.

Atque hos etiam *Riverius* multum commendat, Juvenis 20. annorum, refert, à duobus mensibus laborabat fluxione in pulmones decumbente cum Tussi, frequenti respiratione, & Febre lenta, ita ut in Phthisin jam prolapsurus videretur; in hoc, pluribus aliis adhibitis, præcipuum fuit *Cæusticum* utrique axillæ adhibitum, hocque intra mensem fuit restitutus. Fiunt verò in scapulis, è regione anguli superioris homoplatarum, ad æqualem spinæ distantiam, quemadmodum locum ita indigitat *dictus de Mayerne.*

Quod si verò omnia hæc frustranea deprehendantur, & Phthisis nunc statum confirmasse notetur, atque Febris simul Hæctica, & ob frustratam nutritionem atrophia, cum virium omnium prostratione, nunc infestent, tum calidiora medicamina, in incipiente Phthisi aliàs satis commoda, nunc intolerabilia existunt: quatenus Phlogosin augentia, Febrem Hæcticam, sitim, vigilias &c. intendunt.

Deplorata verò *Phthiseos* signum *Willis* esse dicit, si dolor admodum molestus cum phlogosin gutture sentitur.

Tunc verò frustra intenduntur ulceris abstergentia, aut exsiccantia, sed talia quæ sanguinis fervorem compescunt, & vires addunt.

Inter

Inter hæc vero primum locum obtinere *Lac*, plures testantur Practici: quod vero, ne acefcat, cum paucò sacchari decoquere præcipiunt, & ne in nidorem convertatur, multa aqua miscere jubent. Sic Hippocr. 7. Epidem. Lac bubulum exhibet cum aquæ sexta parte, quia aliàs nimis crassum facile in nidorem vertitur.

Ac propterea etiam alii cum Galeno admodum commendant *Lac asininum*, cum tenuissimum sit. Sed cum hoc non ubique obvium sit, commodum est bubulum aqua addita, ad ejus temperiem redactum. Hoc consilium si plurimi sequerentur, *Primerosius* ait, majus ex lactis usu emolumentum persentiscerent Phthisici, quam solent.

Sed si lacte ritè quis vult uti, suafor est *Cl. Ettmüller*, ut ter in die sumat, nec alium cibum gustet, nisi passulas quasdam, hocque tam diu continuet, donec denuò corpus proficiat: sumto vero lacte moderatum sit corporis exercitium.

Demulcet verò optimè acrimoniam humorum in quacunque atrophia, ubi opus attemperatione & humectatione, propterea in scorbutica Phthisi ferè sacra habetur anchora.

Præter naturale hoc Lac conducit etiam admodum Lac artificiale, v. g.

Rx. Radic. symphyt. maj. ℥ij.
Herb. heder. terrestr.

Flor.

Phthisis.

Flor. tussilagin. aa. m. j.

C.C. sarpas. ℥j.

Limac. purgat. n. x.

Coque cum aqua font. lb. iiii. Tum

℞. *Pinearum mundat.*

Pistac. decort. aa. ℥ij.

Fiat s. a. Emulsio, de qua detur sæpius.

Præter hæc vero, quæ ad *Dietam* spectant, etiam alia restaurantia, & optimè nutrientia in usum ducantur continuum. Si enim in ullo morbo *Dietâ* quid præstandum, sanè hic necessum erit.

In Cibo quidem admodum hic laudat *Tacke-
nius Brassicam nigram*, diligenter in usum vo-
catam: Neque minus præstabit *Brodi-
um can-
cro-
rum, caponum, limacum* &c. ex magis so-
lidis *caro vitulina cum passulis* cocta, & ex fru-
ctibus *ficus tabidis* admodum conducunt.

Pro Potu ordinario si non Lac, saltem *De-
coctum china cum passulis* & *liquiritia* adsit;
Vinum vero quodcunque pro ordinario po-
tu vitetur, in Phthisi strictè sumpta, sive Pul-
monum exulceratione, quorsum omnia præ-
gressa spectant.

Motum quod concernit, vix opus vi-
detur, præsertim facta Phthisi, cum admodum
præcipere, cum per se spontanea lassitudo
eundem haud frequenter admittat, aut expe-
tat, saltem paulo fortem.

Interim

Interim tamen nimium quiescere haud expetit, sed melius leniori motu circulantes excitare humores, & contra hostem instigare: sed omnia cum discretionē.

Ablegationem Galeni ad montem Tabias quod concernit; eam non adeo absurdam esse, de *Mayerne* testatur: Antē annos aliquot, refert, illuc *Nobilē nostratē nomine Cotton*, Phthisicum confirmatum; nisi, pus cum sanguine spuentem, ac sceleton membrana pergaminea vestitum præ macie referentem: qui à re-ditu planè restitutus, nuptias contraxit, sanissimus in familia degens, plurimorum liberos parens.

Confirmat hoc *Sydenham. de affect. hysten.* ubi asserit, plures, & ex his nonnullos sibi sanguine junctos, tabidos phthisicosque, ex suo consilio multum terrarum equo peragrantes, sanitati restitutos fuisse.

Et quid ubique *mutatio aëris valeat*, experimur ubique: sanè qui à frigidiore æthere lentum sibi contraxerunt humorum motum, illis calidior æther medela est, & contra.

Purgantia & Ven. sectionem quod attinet, cum *hic locum minimè inveniunt*, commendare haud potui, etsi alii vomitoria in Phthisi multum commendent. Nobis hic de exulceratione saltem sermo est, & non de alia à quacunque causa orta spuria Phthisi.

Pleuris.

Pleuritis, sive Pleuro- pneumonia.

Est partium membranosarum pulmo-
num, sive plurium sive paucarum,
in hoc vel illo latere, insignis regio, & in
tumorem aliquando sat notabilem, aut ab-
scessum, sive ulcus degeneratio, à lymphâ
crassa, acri stagnante exorta: Dolorem ani-
mæ deferens sat gravem; & circulantibus
reliquis humoribus hoc in loco viam co-
arctando & præcludendo, inflammationem
inducens, ac Febrem contrahens; organisq;
respiratoriis ita simul in motu suo impedi-
tis, respirationem difficilem, tussimque, cum
materiæ purulentæ rejectione, jungens.

Subiectum sive Pars affecta non semper ea-
dem; sic aliquando sola afficitur membrana
costas intus succingens: aliquando verò etiam
simul pulmones involventes membranosæ hu-
jus vel illius, vel utriusq; lateris partes: & non
rarò etiam diaphragma hoc malo corripitur
&c.

*Pro diverso vero & specificato hoc loco af-
fecto, diversa etiam exsurgunt nomina apud*
Practi-

Præcticos, v. g. *Quando utriusq; partis Pulmonum accidit resio, erosio aut obstructio & dolor, tum Peripneumonia audit.*

Quando verò altera Pulmonum medietas, una cum lateris illius interna membrana sive pleura, patitur, tum vocatur Pleuritis vera.

Non vero solam esse affectam Pleuram, sed Pulmonem potius simul in latere affecto & dolente compati & erodi, præter *Platerum, Hochstetterum* &c. confirmant modernorum Anatomicorum observationes.

Diaphragma verò quando simul fuit correptum, tum, quia ordinariò delirium supervenire solet, Paraphrenitidem appellant veteres.

Subiectum ergo Pleuropneumoniae varium varia simul affectibus his imponi facit nomina, & differentias plures constituit.

Ubi & occurrit differentia illa inter Pleuritidem ~~veram~~ & *notham*; *veram* paulò ante audivimus plerumque à Præcticis vocari, si una medietas Pulmonum cum pleura illius lateris, febre acuta simul juncta, patitur.

Notham vero, quando supra notata obstructio plus exteriores, magisque musculosas intercostales occupavit, & absque febre, vel saltem lenta, ac tussi rara, doloreque non punctorio sed pulsante saltem, nullum contactum externum ferens, affligit scorsim.

Atque sub hac Pleuritidis nothæ specie comprehendunt illum scorbuticum dolorem
pleurit

pleuriticum, à spâsmis excitatum, sed admodum punctorium, sine tamen febre ac siti, aut tussi, nisi catarrhus simul se conjunxerit, affligentem.

Ego cum *Zechio Consult. Med.* ferè credo, in Pleuritide vera aliquando hanc aut illam pulmonum partem solam esse affectam, absque pleura sive membrana costas cingente: quemadmodum post sectionem notatum fuit, non pleuram, sed pulmones cum sua membrana laceratos & corrosos fuisse.

In notha verò Pulmonibus salvis & illæsis, saltem circumpositas Pectoris internas varias partes affici.

In hac enim tanta se haud exserere possunt symptomata, ac in illa, quia omnia exactius & arctius sibi cohærent, neque ab invicem ita divelli, aut materiæ cuidam locum cedere possunt.

Sic & ob vasa minora, circulum non adeo sufflamantia, nec Febris etiam excitari potest, ut in vera, ubi ob locum extensioni aptum materiæ copia colligi, & ob vasa plura & majora sanguinis circulus admodum sufflamari potest, &c.

Ut tamen veram à notha distinctim cognoscamus, *Phænomena vera illius paulo specialius lustrabimus.* Sub vera verò *Peripneumoniâ* simul comprehendimus, quia non differunt nisi ratione magis & minus. *Peripneumonia*

monia enim utrumque Pulmonum occupat locum sive latus, Pleuritis vero saltem hunc aut illum.

Communia vero hic solent esse *Phænomena*, *respiratio difficilis & frequens*; *Febris acuta continua*, tertianæ typum non rarò observans, cum insigni ardore: *Pulsus frequens & celer*, in progressu parvus: *Tussis frequens, molesta, ab initio sicca*, dehinc rejicitur sensim sanies tenuis, nonnihil spumosa, mox varie tincta: *Postea sputum totum fit cruentum*, ob vasa plura dilacerata, tandem consolidatis rursus sanguine his illis vasis, *lymphæ* seorsim existens & *stagnans spissescit*, & *sub forma sputi crassi, mucilaginosi, albescentis* (quod sputum coctum vulgo audit,) *rejicitur*.

Caput simul insigniter *dolet*, ob sanguinem simul crassum, & in sua circulatione sufflaminatum, ac moram nectens; hinc & *adsunt agrypnia*: sitisque adest ob lympham ubique crassam glandulas salivales obstruentem, vel non sufficienti copiâ huc deportatam, cum in pectore intercepta stagner.

In specie vero *Peripneumonia*, *graviori excruciat spirandi difficultate, & orthopnæa*, cum suffocationis metu, ob Pulmones universaliter affectos, *quam Pleuritis*; utpote quæ cum tanto suffocationis metu non affligit, quia una Pulmonum pars sive lobus adhuc salvus est.

Dolor etiam qui in Peripneumonia totum Pectus occupat, in Pleuritide saltem hoc aut illud latus angit: item rubedo, quæ in illa totam faciem suffundit, hic malam saltem lateris affecti pingit &c.

Si Diaphragma affectum est, tum dolor circa externa costarum confinia & sternum hoc prodere solet, qui tamen non adeo magnus est, sed molestus saltem inspirando percipitur; tussisque non adeo cum copiosis excretionibus molestat: & respiratio varia est: accedunt vero facile convulsiones.

Hepar etiam non raro si inflammatum existit, Pleuritidi equalia solet habere symptomata, nisi quod dolor sit gravativus, & in dextro hypochondrio molestant, cum pulsu undoso, non tamen duro, tussi sicca non adeo frequenti, atque moderata spirandi difficultate &c.

Causa immediata est partium membranarum in Pulmonibus vel Pectore insignis rosio, extensio, & plurium etiam vasculorum sanguivorum, vel aliarum partium dilaceratio, obstructio &c.

Causa mediata proximior Lympha est, crassa & acida, aut corrosivis particulis prægnans, suos canaliculos obstruens, tum stagnando erodens & lacerans, ac extravasationi occasionem addens: lympham vero extravasari permittendo circumjacentes partes extendens, & com-
pri-

primens, ac simul partim magis minus dilacerans &c.

Hactenus recentiorum plurimi etiam sanguini immediate hunc adscripserunt affectum, & hanc causam Proximam esse vel Proximiorrem saltem, crediderunt.

Sed cum paulo exactius corporis nostri machina, & ejus structura, destructio atque conservatio innotescere incipiant, *nunc tandem observamus omnes eos hallucinari, qui Sanguinem pro materiali immediata horum affectuum causa ponunt.*

Objiciunt illi Febrem; objiciunt sputum sanguinis: Sed sciant *calorem febrilem* hic esse accidens, cum sputu sanguinis; unde & quomodo calor in Febribus generetur, de Febribus pluribus traditum.

Notamus vero ex stagnatione, & intercepto libero motu, in erysipellate, saltem Febrem concitari: quid ni si in viscere notabili, mediante quo potissimum omnis circulatio promovetur, talis accidit impedita, vel sufflaminata circulatio; sic & in Podagra eundem notamus effectum ob vasa sanguinea tumore & compressa &c.

Dum vero in nostro hoc affectu opæ stagnantis lymphæ, locus in quo stagnatio accidit, admodum extenditur, & hac extensione plures partes ex suo situ ordinario moventur, & comprimuntur, non potest non fieri, quin simul

venulæ vel arteriolæ minimæ dilacerentur, quæ primo statim actu saniem fundunt : tum vero, quando tumore increfcente plures majores rami dilacerantur, sanguis majori copia excernitur, sed quia lymphæ obstat, hinc liberum locum non adeo nactus sanguis alias extravasationi proximus, intra sua vasa quasi vi retinetur, quæ tum sic sensim fibrillis in cincinnos resilientibus clauduntur, & sputum cruentum cessare faciunt.

Quoniam vero interim materia collecta, partem in qua subsistit admodum extendit, & percurrentia vasa admodum comprimit, hinc circulus eo in loco admodum sufflaminatur, unde sanguis majori vi, & propulsione sanguinem protrudens, calorem præter. nat. sentire facit, ex aucto magis minus motu, quod Febris vocatur : quæ vero viis rursus liberis redditis per se cessat.

Atque ita *inflammatio, calor, Febris, sunt obstruentis, stagnantisque lymphæ accidentia*, quæ vel dissipata, & rursus reliquæ lymphæ commixta, ac circulationi suæ rursus donata, vel alia methodo, locum, quem antea occupaverat relinquendo, omnia illa accidentia cessare facit sanguinis scil. in suis vasis coarctationem non amplius perficiendo.

Pus itaque quod hic generatur non est sanguis corruptus, sed lymphæ ab acido coagulata

ta, & inspissata, quemadmodum de Phthisi pluribus etiam indigitatum reperies.

Atque hinc notamus magis *affectus* hos *immediatè vitio lymphæ*, quam mediatis sanguinis pravis qualibus, debere suam originem: & confirmare videtur occasionalis causa, *aer*, qui inspirando haustus plus lymphæ inspissandæ, quàm sanguinis circulo sufflaminando insistit, uti notant Catarrhi, quos ab aura frigidior ex lymphæ coagulata oriri observamus, sanguinis circulo per se libero exeunte, etsi non nihil sufflaminato postmodum.

Causis ergo his *aliæ Remotiores* occasionem sat gravem addunt, & ex eis quidem *Nonnaturales res* potissimum sibi vindicant locum: ubi primo loco *Aer* adstat; qui peregrino acido turgidus, post corporis incalescentiam incuriè admissus, ferè frequentior existit *Pleuritidis*, *Peripneumonix* &c. occasio, uti docent hoc *Pleuritides* epidemico caractere contractæ.

Dum enim aer talis attractus inspirando, non solum per pulmones circulantibus humoribus spicula sua infigit, sed & in ambitu corporis poros occludendo & coarctando, transpirationes retinet; non potest non augeri circulans massa, crassa & copiosa lymphæ, quæ vasis suis copiose adducta, & fortiter propulsa, levi negotio, quia subtilia ea admodum sunt, & angusta, obstruit, & insequente sem-

per à tergo, à sanguine propulsa, vasa extendit & lacerat.

Si fortè quis objiceret, sanguinem Vena Sectione in Pleuritide emissum, exactè ob oculos ponere adjunctam materiam purulentam, (solet enim post refrigerationem cutem puri non multum ab similem ferè referre:) sciant chylum esse nondum assimilatum, & non pus; quia ob pororum obstructionem plurimæ partes aliàs exhalaturæ remanserunt, & mixturam sanguinis nimis crassam reddiderunt, acido simul ab aëre ubique inducto symbolum conferente, & magis adhuc inspissante.

Atque hoc notamus, ferè ubique *Pleuritidem præcessisse vel dietam plenam, occurrente vel simul potu frigido, statim materiam suppeditantem: vel transpiratione sensim impedita pabulum relinquentem, & vasis lymphaticis convehentem.*

Ex cibo ergo & potu ea hic pondus habent, quæ copiosum vel crassum chylum, coagulationi leviter obnoxium suppeditant.

Quomodo reliquæ Nonnaturales res symbolum conferant, reperies de Dolore Capitis &c.

Ex Præter-Naturalibus rebus primas tenet decantata illa, alias tam necessaria Pororum in corporis habitu occlusio, qua tot, alias libere exhalaturæ ferositates retinentur: & quorsum ferè omnis curatio tendit, ut primo
 pori

pori referentur , & exhalaturis viæ aperiantur.

Tum & huc spectant sanguinis consuetæ evacuationes suppressæ : præterquam enim quod ferè semper talis suppressio , à crassitie ex acido contracta dependeat , etiam sic nimium augetur malia circulans , & vasa nimium distenduntur , præprimis lymphatica.

Casum habet *Timæus* , ubi propter casum in fluvium , mensium suppressionem & hinc Pleuritidem obortam fuisse credit.

Sed ego potius pororum universali occlusioni effectum hunc adscripserim , interim se occasionaliter jungente sanguinis suppressione : Non enim omnes , sed paucæ , quibus menses subsistunt (ex accidente causa alia :) aliquando Pleuritidem incurrunt , atque sic mensium suppressio non minus est sanguinis crassitie peccantis effectus , quam Pleuritis , & non magis huc facit circulantium humorum crassities qua gaudent mensium suppressione laborantes , quam qua gaudent alii hac immunes.

Prognosis in quod attinet , notum est , eam satis dubiam existere , non rarò enim hoc morbo afflicti cum bonis signis intereunt , ubi è contra alii cum malis , qui nunc morti propiores videbantur , rursus convalescunt.

Haud boni ominis signa tamen sunt , si dolore perstante , nec in principio neque augmen-

to, stagnans & coagulata vel corrupta lymphæ sputu & tussi rejicitur, tussisque sicca existit: In sputo enim facili, in hoc affectu potissima ægri sita est salus.

Quod si verò illud vel flavum vel nigrum existat, non minori periculo æger jacet expositus: notat enim acidi summam corrumpentis potentiam.

Medio modo se habet sanguis purus reje-ctus, modo non excedat.

Pulsus si parvus est, & creber atque serratus, nunquam periculo caret.

Alvi profluvium superveniens, *Hippocrates* malum esse pronunciat.

Contra alii notarunt, Diarrhoeam non rarò hic salutem promittere, quando materia resorbetur à vasis lymphaticis, & ad sanguinem deferitur rursus. Sicut notarunt *Amatus Lusitanus*, *Zacutus*, *Valeriola*, &c.

In genere magis periculosum est hoc malum, quando corpus corripit Cachecticum, aut proximè ab alio morbo jam modo ereptum, adhuc debile, quam si sanum alias & robustumprehendit.

Pessimè etiam illi degunt, qui ob poros non adeo apertos, haud adeò libera gaudent transpiratione, & difficulter sudant.

Recidivam etiam aliquoties passi, tandem succumbunt.

In summa item versatur angustia æger, quan-

quando cum anxietate exteriora frigent, interiora verò uruntur.

Suum verò tempus ordinariè percurrit intra dies 7. 11. vel 14. Quod si diutius protrahatur, in empyema fit mutatio: & si hoc intra 40. dies haud cedit, in phthisin fit transitus.

Solet vero vel citius vel tardius terminari, pro sputi citiori vel tardiori apparentia. Sic si statim ab initio, intra tertium diem appareat & rejici incipiat, tum brevi cursu absolvit morbus.

Vel si quarto saltem die incipiat, & ter vel quater tussiendo sputum album, leve, æquale rejiciatur, tum septimo die terminatur.

Si vero septimo demum die primo appareat, concurrentibus signis aliis bonis, tum ultra 14. dies vix extenditur.

Vomitus etiam copiosus & biliosus, in pleuritidis principio, salutem præannunciat.

Urinæ si sunt malæ, cum sedimento copioso, sputa tamen bonis, rem salvam esse notant.

Sputorum vero in specie hic magis quam urinæ ratio habenda. Etsi enim urinæ admodum appareant bonæ, & sputum existat malum, res non caret periculo.

Peripneumonia idem experitur fatum ac Pleuritis ferè, nisi quod in genere longè periculosior existat Peripneumonia, quàm Pleuritis, & nisi admodum robusti sint ægri, vix interitum declinant; præcipuè ubi sputum, aut aliæ per

urinam vel alvum excretiones criticæ, non admodum optimè procedunt.

Curationem quod concernit, ejus intentio omnino eo collimet, ut stagnanti lymphæ viæ reddantur liberæ, ut vel circulum suum & cursum liberè absolvere, vel alio modo partem cui inhæret deferere queat.

Fit verò hoc potissimum resolvèntibus, & crassitiem circulantium humorum in genere corrigentibus, & poros referantibus.

Sed quoniam hæc circulantium humorum crassities tempus quoddam requirit pro sua attenuatione, & tam citò haud fieri potest pororum referatio, ac mediante sudore instituenda humorum imminutio, hinc *urgens stagnatio* primis statim horis, *V. Sectione demulcenda erit.*

Etsi verò hæc crassitiem dictam haud corrigit, tamen quantitatem à poris obstructis dependentem, cito demit, ut tum relictæ citius medelam & correctionem suscipiant.

Atque hæc est V. Sectionis intentio, quam veteres pro stagnantis sanguinis (quem causam sustinere credebant:) revulsione, adeo commendabant, & in affectibus his absolutè necessariam statuebant.

Sed cum circulatio sanguinis nos aliter credere docuerit, revulsionem hic explodimus ceu inane commentum, & hic *saltem V. Sectionem omnino utilem & necessariam dicimus, ut exhalationes retentæ & circulantem massam*
pra-

præter nat. augentes & incrassantes, citò partim auferantur, quæ alias majori molestia & longiori tempore, ac non nisi poris referatis, expelli potuissent.

Tum & hoc inde resultat commodum, ut referantia, quæ simul sudorifera sunt, massam eo melius, vasis nonnihil inanitis, extendere absque fortiori pressione queant, & quæ compacta atque fortius sibi unita sunt, levius ab invicem, dato spatio, cedant, & dissolvi possint.

Sed ubi Pleuritis à causa dependet maligna, & circulantes humores nulla quantitate peccantes, incrassati fuerunt, tum V. Sectionem exitiosam esse plures notarunt Practici.

Probè ergò notandum, à qua causa dependeat, an maligna coagulante, an sensim poris obstructis circumstantem massam superfluitatibus cumulante & incrassante.

Præmissa verò V. Sectione, si concessum, quam *Willis* pro subiecti constitutione, quò citius eo melius aliquoties liberrimè instituere præcipit, primis quidem tribus diebus; tum accessus fiat ad ea quæ resolvendi, aperiendi, & circumstantibus humoribus liberum suum motum restituendi vim habent.

Hæc verò sint ab initio sudorifera magis volatilia cum Opio maritata. v. g.

R. ∇. Fl. papav. errat.

Sambuci.

Card. Bened. aa. ʒj.

Tinct.

Tinct. bezoard. absque acido gutt. 50.
anodyn. gutt. x.

Oss. luci piscis pulveris. ℥j.

Syr. papav. errat. ℥ij. ms. pro dosi
aliquoties reiteranda.

Willis admodum commendat hoc, v. g.

Rx. Stercoris equini rec. ℥iiij.

▽. card. bened. ℥b. iij.

Fiat infusio in loco calido, vase clauso per ho-
ras 2. Postea colaturæ adde

Spir. xci ℥j.

Syr. taraxaci ℥ij. ms.

Dentur ejus fer aut quater de die, 6. cochlearia
pro dosi. Cl. Ettmüller. de Precipitant. usu
commendat hoc, v. g.

Rx. ▽. papav. rhead. ℥iiij.

Spir. theriacal. camph. ℥iiij.

Mandib. luci pulveris. ℥j.

Θ volat. cujusvis gr. xv.

Laud. ꝑsat. gr. iij.

Syr. papav. errat. ℥j. ms.

Hæc & similia conducunt, quando maligni-
tas subesse hariolatur, sive quando acidum coa-
gulans magis forte & acre suspicatur.

Interea tamen etiam in benigna haud noce-
bunt, quin imò citò malum auferent: quod
enim forti dicatum extat, multo magis debilius
expugnabit.

Singularem namque hic esse encheiresin *Cl. Ettmüller. Comm. Lud. p. 93.* ait, affectibus hisce mox in principio mederi per salia volatilia, & opiata, æstu etsi maximo nil obstante.

Quo fortior enim circulantis sanguinis sufflaminatio & impedita in pulmonibus libera circulatio, eo major æstus, majora requirit reserantia.

Ubi vero causa non adeo est urgens, & Pleuritis magis benigna, tum & alia minus volatilia specifica, volatile tamen in sinu sal continentia conducent: atque tum hoc saltem seligit *Ludovici in pharmacia. v. g.*

Rx. Oss. capit. lucii piscis ʒij.

Sanguinis hirci ritè præparat.

Fl. ʒi aa. ʒj. m℥. Dosis ʒß. ad ʒij.

Cui in principio vel Θ *volat. lucii piscis, C. C. aut urin. &c. cum grano uno aut altero opii misceri potest.*

His vel similibus bis vel ter de die propinatis, & maiorem partem coagulatis humoribus resolutis, & per sudorem partim rursus expulsis extraordinariè retentis, tum simul talia propinentur & intermedientur, quæ Pectori nunc infixam, & haud amplius reducibilem lympham incrassatam expectorando remonent: sed opiata tum paulo remissius exhiberi debere, *Cl. Ettmüller* vult; quæ tamen *Cl. Wedelius* etiam in declinatione haud omittit, quando hoc commendat:

v. g. R̄. *Dent. apriphilos. preparat.*

Lapid. cancr.

Mandib. luciipiscis

℞. *diaphor.*

Cinnab. nativ. aa. ℥j.

*Laud. opiat. gr. ij. m̄s. pro aliquot
dosibus.*

Non dici potest quam promptè morbus hic auscultet Medico, inquit, præprimis in declinatione morbi, expectoratio hinc melior succedit, vires confortantur, & ipse morbus longè felicius ad finem decurrit.

Interim tamen & expectorantia alia omitti haud possunt: atque ubi nunc sputum copiosum incipit, tum *Decoctum hyssopi cum melle rosar.* excretionem optimè promoveret.

Ubi alii pro hoc scopo admodum commendant *oleum lini*, vel *amygd. d.* recenter expressa.

Sic R̄. *Olei amygd. d. ℥iij.*

Syr. violarum ℥ss m̄s.

& propina crebrius, hoc optimè emollit, dolorem lenit, expectorat & alvum laxat.

In defectu hujus olei, pauperes *oleum lini* recipiant cum saccharo.

Spestat huc illud, quod olim pro experimento communicatum accepi, ex *Olei oliv. cochlear. j. nucleis mespilor. pulv. n. 9. cum ∇. card. benedict. Mariae aa. ℥iij. remixtum.*

Loco cujus *Oleum lini* ad ℥iij. cum *pulveris. oss. lucii piscis* ʒj. propinatum non contemnendum exhibet euporiston, etiam in initio.

Si pituita admodum tenax existit,

Rx. *Syr. de hyssopo.*

Oxymell. squillit. aa. ʒß. m℥. detur pro
linctu.

Sed si jara spurum optimè procedit, tum loco oxymellis adde *Balsamum* ¶ *anisatum.*

Plura similia expectorantia habet titulus de Asthmate.

Saccharata tamen quantum possibile vitentur, & eorum loco *liquiritia* & *passula* in Decocto frequenter propinentur.

In fine tandem morbi lene purgans, non raro reliquias remover.

A Principio vero omnino vitentur, *melius enim hic est primis diebus alvum habere obstructam, quam laxam.*

Cum enim omnis curationis intentio debeat esse, ut pori referentur, & superfluitates sensim poris obstructis cumulatae, rursus per ambitum corporis expellantur: hinc interturbato hoc negotio, exitium maturatur.

Solis ergo supra commendatis diaphoreticis hic agendum; ubi tamen *nitrata* & ¶ *frata* Cl. Wedelii suasu, omittantur, gravius enim hæc ægros affecisse notavit in sua Opiologia.

Præter interna veto hæc, etiam externa Pectori, pro majori stagnantis purulentæ materiæ rejectione, applicentur, ubi hoc est instar omnium.

Rx. *Ceparum sub cinerib. assat. n. xij.*

Olei fl. verbasci

chamomill. aa. ℥ij.

Croci ℥ß.

Saponis ℥ß. misce, & calidè applica.

Vel Rx. *Ung. dialth.*

Pingued. mur. montan. aa. ℥j.

Ol. amygd. d. ℥ß.

Camphor. ʒj. ms. inunge singulis horis.

Vel *Empl. de meliloto* superimponere.

Circa *Diatam* notandum, eam tenuem omnino esse debere, cum enim superflua plura adhuc circulantibus humoribus immixta detineantur, hinc præter juscula avenacea, hordeacea que nullus concedatur alius cibus ab initio: cum aliis Febribus ardentibus namque eadem hic est Diætæ ratio.

Potus sit Decoctum hordei, cui ab initio pro majori stagnantis lymphæ dissolutione & reductione C. C. *Fl. papav. errat.* & ad mensuram unam *Decocti stercoris equi ℥ij.* infusæ fuerint.

Postea vero ubi ad expectorationem deveniendum, fiat pro potu ordinario Decoctum

ex flor. chamomill. farfara, herb. hyssop. veronic-
ficubus, passulis, bordeo, liquiritia &c.

Sed probè notetur, ut Cl. Ettmülleri suasu ca-
lidus potus omnis bibatur: nil nocentius enim
in his affectibus esse ait, & quod malum magis
exasperare soleat, quam potus frigidus.

Vinum interea omninò vitetur, ab initio præci-
puè.

In vigiliis urgentibus emulsiones papaveraceæ
non erunt absque effectu.

Rabies.

Est singularis ab alienatio mentis & fu-
ror, à canis, felis, vel lupi rabidi saliva,
instrumentis & organis mentis tam, quam
in genere circulantibus omnibus humori-
bus singulariter infesta & venenata, morsu
communicatâ, inductus, post se trahens li-
quidorum, & potissimum aquæ a versatio-
nem.

Subiectum sive Pars affecta Immediata, ani-
ma est, cum suis proximioribus instrumentis,
fluido nerveo, & tum circulantibus humoribus
aliis.

Signa post animalis morsum rabiem de-
nunciantia sunt, ultra consuetudinem, & extra

tempus bibendi desiderium, iracundia, moestitia, taciturnitas, capitis vertigo, cibi averfatio, singultus; Post hæc membrorum convulsio, oculorum torvitas, spuma circa os, & aquæ omnimoda averfatio.

Incipit vero delirium in his citius vigesimo scil. die, in aliis tardius, post tot menses.

Causa Immediata fluidi nervei singularis est depravatio, menti furorem inducens; & eam singulari modo afficiens.

Mediata Proximiore Saliva canis, felis, vel lupi rabidi existit, spiritus vel fluidum nerveum tali modo afficiens, ut objecta animæ legitimè deferre, ineptus fiat: circulantes vero humores ita corrumpat, & coagulet, aut à debita sua textura invertat, & circulari ineptam reddat, ut nisi subito efficacissimè succurratur, horrendis cum phænomenis patientem interire faciat.

Prognosis omnino dubiæ est alex, quippe latens aliquando venenum, post tot menses demum suum producit horrendum effectum: *quo plus sanguinis è vulnere effluxit, eo minus metuenda rabies.*

Curatio ex casibus sequentibus elucescet: Sic *Fabricius Hildanus* hac methodo se plures curasse aasserit: Adolescens, refert, prope cubitum dextrum à cane rabido vulnus accepit; huic primo *morsum scalpello scarificavi, cucur-*
bittu-

Bitulamque cum multa flamma apposui, & quantum fieri potuit sanguinem extraxi.

Deinde *totum brachium ablui posca*, in qua dissoluta erat *theriaca* & parum *salis marini*. Saliva enim canis rabidi in parte quadam cutis exsiccata, nisi maturè & diligenter absterfa fuerit, rabiem excitare potens est. Postea *cauterio actuali morsum indique ac profunde inussi.*

Hic monitos velim Chirurgoſ, ut diligenter prospiciant, ne nimis leviter & superficialiter inurant huiusmodi morſus, sed ut potius in excessu quam defectu peccent.

Audacter itaque & satis profunde, si pars affecta consentit, *imprimendum est cauterium*, quo virus eo melius consumatur, & ulcus etiam diutius apertum servari queat, quo particula veneni extrahi successu temporis queat. Expertus loquor, inquit, *Cent. 1. Obs. 88.* Puella annorum 14. à rabido cane vulnuscula quinque in tibia accepit, parentes vetulae curandam committunt: illa vulnera candente ferro inussit, postea nescio quo unguento 15. dierum spatio curationem absolvit: sed quia non satis profundè inmissum fuerat cauterium, & maturè nimis obductæ cicatrices, post tres menses hydrophobia correpta, paulo post è vita discessit.

Post inustionem vero ad escharam promovendam non utor unctuosis, butyro, oleo &

similibus, quæ exhalationem veneni impediunt, minus refrigerantibus & repellentibus, quæ venenum repellunt.

Et quia omnis dolor ad se attrahit sanguinem & humores, ideo prodest dolor hujusmodi ulceribus, dummodo levis fuerit.

Itaque post inustionem vulneri imposui gossipium madefactum *aquâ vitæ, in qua dissoluta erat theriaca*, (ego reciperem Elixir meum polychrestum.)

Postea sequens Emplastrum supra linteum extensum applicui, v. g.

Rx. *Cepar. sub cineribus coct.*

Fermenti

Farin. sinapi aa. ℥j.

Theriaca ℥℞.

Fol. scord.

rutæ aa. m. ℞.

misceantur in mortario, addendo parum mellis, & pro usu indicto servantur, & applicentur.

Sequenti die *scalpello escharam undique*, quantum fieri potuit, *incidi*, deinde jam memorata medicamenta applicui, atque sic ad casum escharæ usque processi.

Postea ne labia ulceris coalescerent, bis in die pisum imposui, quemadmodum fit in fonticulis, & præscriptum Emplastrum applicui, atque hoc modo *ulcus ad menses tres apertum retinui.*

Interim tamen per intervalla singulis scil. hebdo-

hebdomadibus bis terve ulceri sequentem pulverem inspersi, v. g.

R. ꝯ. præcipitati.

Lapid. Bezoar.

Rad. angelic. pulveris. aa. ʒj. m℥.

Hoc mirificè malignitatem ad se ex profundo attrahit, & veneno resistit.

Per os exhibui sæpius alexipharmaca, *theriacam*, *mithridatium*, *C. C. ustum*, *Lapid. Bezoar*. &c.

Venam non incidi, neque pharmacum solutivum exhibui, ne venenum ab externis ad interiora traherem.

Et hoc modo multos curavi. *Hæc Hildanus.*

Bezoardicis internè optimè maritari possunt
Θ volat. viperarum, fuliginis, Bezoard. minerale,
Tinct. bezoard. oculi cancr. &c.

Loco cauterii actualis, venenato morfui aliè applicare jubent vesicatorium.

Cognoscitur verò canis rabiosus hisce signis, videlicet: currunt huc illuc nullo ordine, cauda demissa, spumam ex ore fundentes, lingua exserta & quasi bile crocea infecta, anhelantes magnam sitim produnt, sed cibum & potum averfantur, ac absque omni data causa tacitè homines adoriuntur.

Alias consuetum est plurimis, hominem commorsum aquæ injicere, sed subitò hoc fieri oportet, antequam aquæ metus eum corripit.

Hoc auxilium tanti in hoc morbo sit nostratibus, ut eo solo fermè contenti vix expetant aliud; refert *Tulpius*: neque sanè injuria inquit; sanat quippe Mare quoscunque, neque vidi hactenus quenquam, licet viderim plurimos, cui tempestivè in Mare projecto, quicquam sinistri postmodum evenerit: ubi è contrario, remedio hoc vel flocci habito, vel tardè ac timidè adhibito, multi incuriæ poenas dedere.

In internorum medicaminum alexipharmacorum usu, per integrum anni quadrantem inhaerendum esse monet *Cl. Ettmüller*. Poterit vero fieri talis formula, v. g.

Rx. ▽ flor. hyperici
ruta aa. ℥ij.

Tinct. bezoard. ℥ss.

Ocul. cancr.

Mandib. lucii piscis aa. ℥j.

⊖ vol. viperar. gr. vj. m. pro dosi
sæpius reiteranda.

Postquam sæpius per sudores, tota circulans massa alterationem subiit, tum per tempus in specificorum aliorum usu persistatur, v. g.

Rx. Radic. gentian.

contrajerv. aa. ℥ss.

Fol. ruta

salvia

arthemis.

beton.

cent. min.

Flor. hyperici aa. pulveris. ʒj.

Oculor. cancr.

Mandib. luciipisc. aa. ʒvj.

Camphor. ʒj. m℥. fiat Pulvis. Do-
sis ʒj.

Scabies.

Est pustularum in toto corpore aliquando sparsim facta eruptio : à particulis salinis crassis magis, minus acribus, à lymphâ vel sero per poros cutis insensibili transpiratione aliàs, mediantibus circulantibus humoribus rejiciendo, externo quodam contagio, vel in cute præcipitatis, vel cum jam circulante sero haud ritè cohærentibus, propter. eaque in poris cutis facillime hærentibus, eosque erodentibus, ac pruritum, scalpendique desiderium inducentibus, exorta.

Subjèctum sive Pars affecta cutis est, ex vasorum nervorumque fibris, innumerisque porulis ac glandulis, variè inter se complicatis, contexta.

Singulis porulis suas subjacere glandulas, sudori vel exhalationibus eliminandis, papillisque nerveis in cuticulam extensis, ne arefiant, madefaciendis in transitu, dicatas, *Steno* observavit.

Cutis verò ex *Cl. Malpighii observatione*: per microscopium instituta, primo intuitu offert reticulare corpus, cujus innumeris foraminulis continentur non solum ductus sudoriferi, sed & plurimæ papillæ pyramidales, per ordines parallelos è cute erumpentes, & in cuticulam, ubi in plures velut fibras dividuntur, protensa, sensorium tactus constituunt.

Affectus hic cum per se oculos incurrat, etiam absque aliis signis facile cognoscitur. Interim tamen prodromus esse solet pruritus, & scalpendi desiderium, ac in scalpendo delectatio, post confricationem verò dolor, cutisque corrugatio: dehinc cutis exasperatur, & pustulæ exoriuntur modò sicciores, modò humidiores, quibus ruptis, ac ichore evacuato, in crustulam fit transitus, quæ scabendo furfuracea exhibent corpuscula.

Differt verò pro particularum majori minori crassitie, & combinatarum aliarum particularum dispositione.

Sic si serum simul plus alibiles nutritias secum rapit, cum salinis, particulas, tum pustulæ exoriuntur plus latæ, copiosam saniem fundentes.

Si vero magis acres & tenues volatiles particulae, constitutiva scabiei suppeditant, tum pustulae sunt magis acutae, ac sicciores, & dolorificae.

Sed *si ab humoribus plus acido coagulatis & crassis* dependent, tum plus minus sicca exoritur scabies, cutem asperam & rugosam efficiens: & quo plus corrosivum existit acidum illud coagulans, eò peior est scabies inde enata, gradu saltem à lepra distans.

Quomodo vero in statu adhuc benigno à Lepra differat, vide titulo de Lepra.

Ex constitutivis modo traditis ergo, variè inter se combinatis, variae etiam dantur scabiei species, mox *sicca*, mox *humida*, mox *maligna*, mox *benigna*, jam *universalis*, jam *particularis*, jam *pertinax*, jam *cito evanescens*, in hoc autumno, in alio magis vere, hyeme, æstate afficiens, in hoc symptomatica, in alio critica &c. pro causarum diversitate varia.

Causa nunc Immediata est pororum & glandularum cutis inversio, obstructio & exulceratio.

Mediata Proximior hunc inducens effectum proximè & primario serum est vel lymphæ, particulis variis salinis, terreis, crassis, acidis, acribus &c. constans; & vel in cute demum, præcipitatis, ab externo contagio, vel in vasis à sero, cum reliquis adhuc combinato & circu-

lante, separatis, & cum eo ceu apto vehiculo ad ambitum corporis deportatis, ac ob disproportionem cum poris cutis & glandularum ejus, relictis, & inibi hærentibus.

Prævivere jam dictis *Remotiores alia*, ex triplici rerum serie : & ex *Naturalibus* quidem non omnino rejicienda venit *hereditaria dispositio* ; sequitur enim corpus semper suæ materiæ dispositionem, quæ si universaliter circulantem massam depravatam, & ad scabiem dispositis constitutivis constantem, Subjectum agnovit, facile inde emergens productum, similibus phænomenis excitandis, natales retinet dispositiones & inclinationes.

Speñtat huc *ætas juvenilis*, quæ quia in victu plures committit errores, & voracitati dedita esse solet, plurimis superfluitatibus heterogeneis circulantem massam cumulare potest.

Nec excluditur *Senilis ætas*, cum enim ob digestionis instrumenta plerumque acido adulterata, chylus crassus, crudus, acido turgidus, eorum circulantem massam potissimum constituit, hinc exhalationes tanquam pars, proportionaliter haud meliores esse possunt suo toto. Atque in hac ætate simul concausam sustinent pori ob fibras rigidas ferè factas, partim collabentes, & arctiores redditi vel occlusi.

Ex Nonnaturalibus Rebus Aër maximum addit pondus, præcipuè frigidus, non inspiratione
solum

solum attractus , sed & externè cutis poros coarctando , transpirationes retundens : vel & feri contentas , & leviter cohærentes particulas à cohæsione omninò disjiciens & dissolvens.

Nec non calidus , diutius in corpore retentis , & in porulis cutis stagnantibus , nunc liberam & patulam viam vindicans.

Experiuntur hoc illi qui per tempus frigido aeri inhabitâtes , & plurimas subcutaneas excre-
tiones sufflaminatas experti , in eas nunc pro-
ficiscuntur Regiones , ubi aer plus subtili æthere turgidus sive calidus viget : & contra.

Et hinc est quod autumno & vere hujus ma-
li proventus frequentior existat , quam alio tempore.

Exhalationes namque æstate liberiori exitu gaudentes , autumnali tempore æthere magis crasso existente & frigido , percussæ quasi & retentæ , hæc produciunt phænomena ; non se-
cus ac hyeme retentæ , ac longiore mora cras-
siores factæ , vere poros rursus parulos & aper-
tiores reddente , tum feracissimè propullulant.

Pabulum verò ubique *suppeditant alimenta* , tam quanto quàm qualibus depravata , in usum continuum ducta. Sic ex voracitate pueri & infantibus *Scabies familiaris esse solet* , quia sub-
inde cibos alios assumunt , prioribus nondum concoctis aut dissolutis. Magis adulti ve-
rò sibi hoc malum sæpius contrahunt , ex ali-
mentis crassioris & acrioris succi , ex legumini-
bus,

bus, fructibus &c. constantibus: quibus accedit *aquæ impurioris potus &c.* In genere *victus*, *aeris*, & *aquæ mutatio* ad malum hoc inducendum hic multum valet, id quod experientur illi, qui corpus variis talibus mutationibus nondum induratum fuere, nacti, & patrium, sive ab incunabulis consuetum ætherem, cibum, potum &c. mutare cum inconsuetis his solent.

Ex reliquis rebus nonnaturalibus, multum & non contemnendi ponderis addit *nimia Quies*, quemadmodum & hoc patet in illis qui vitam sedentariam agere coguntur, *ut Sartores*; cum enim hi nullo fortiori motu inter sedendum suos circulantes exagitent humores, neque hoc modo plurimum dissipationi & pororum dilatationi ansam ministrent, hinc lentè omnia circulantur, & ob motus defectum in se subsidunt quasi & crassescunt, unde circulatio languida nec poros extendit, nec plures particulas amandat, nisi eas quantitas, veluti cuneus cuneum trudere necessitetur.

Et tum per accidens Excreta etiam & retenta sensibilem addunt noxam. Sive enim circulatio languida exhalationes debilius removeat, sive eis ab extra viæ occludantur, ut supra; idem malum propullulat: atque ita diversæ unius rei possunt esse causæ.

Ex Præternaturalibus rebus huc spectat scorbutica, salina &c. circulantium humorum dispositio.

positio : item post alios morbos non raro criticè ad ambitum corporis delatæ, & transpirationi commissæ heterogeneæ, circumstantibus humoribus commixtæ, vel in viscere quodam diutius hærentes, & morbum foventes, particulæ.

Atque huic censui etiam adnumeramus *contagium*, quod *omnium magis frequens solet esse scabiei occasionalis causa*. Quando enim scabiosus cum non scabioso concumbit, & exhalationes scabiosi ingrediuntur poros non scabiosi, tum istæ exhalationum particulæ fermenti instar, sani hominis exhalationi proximas particulas ita invertere valent, ut poris suis liberè transeundis inepti etiam fiant, ac sic scabiem inducant. *Magis tamen contagiosa hoc modo existit scabies humida, quàm sicca, quia plures sic exhalant particulæ, quàm in sicca.*

Prognosis etsi nobis sistat affectum plus molestum, quàm periculosum, tamen sinistrè si tractatur, & origine neglecta, producti saltem ratio habetur, vel repellentibus intempestivè retinetur, tum varia inde mala pejora, epilepsia videlicet, palpitatio cordis, diarrhæa &c. propullulare solent.

Senes hoc malo correpti, raro pristinam recuperant valetudinem, quinimo *ad mortem sæpe comitem habere solent scabiem siccam.*

Sic & ab hoc malo admodum periclitari solent

lent pueri & cachectici, quoniam, etsi externo contagio malum haustum experiantur, ejus copia sic etiam circulantibus humoribus communicari facillimè queat, non nisi longo tempore rursus expugnabilis.

Scabies etiam quo asperior est, & quò magis prurit, ac plures partes occupat, somnumque magis impedit, eo difficilioris curationis existit.

Et non raro negligenter habita, in ipsam degenerat elephantiasin, aut incurabilem Leporam.

Interim hoc superest solatium miseris, ut non raro à peste, epilepsia, variolis, ac morbillis &c. immunes degant: & circulantis naturæ robur adhuc salvum habeant, utpote ab impuritatibus plurimis se ipsum liberando, talia phænomena inducens.

Curationis principalior intentio sit concretionum ichorosas, ferofo salinas &c. ex cutis poris excutere, & hos pristinæ suæ libertati restituere.

Fit vero hoc pro causarum diversitate, videlicet vel concretionum dictarum proventum, à circulantibus humoribus suppeditatum, corrigendo & expellendo, vel contagium externè haustum, & cuti impactum destruendo &c.

Illud, si causa ex prima dependet depravata digestionem, *præstat* Catharticis, sub diversa forma exhibitis: ex omnibus sufficit *mercurius dulcis*

dulcis cum diagridio saltem remixtus, & à *Riv-
er*io tantopere commendatus. Adolefcens, re-
fert *Obs.* 62. *Cent.* 1. foeda scabie torquebatur,
cum furunculis frequenter emergentibus,
à quibus affectibus liberari non potuit, Venæ
fectione, & purgationibus multis intra sex men-
ses usurpatis: Tandem ei exhibetur *mercurii
dulcis* ℥j. *cum diagrid.* ℥ss. quibus optimè purga-
tus, intra paucos dies convaleuit.

Ubi vero ex appetitu laudabili, nullum in di-
gestionem vitium suspicatur, atque sic Univerfa-
lia (*quæ stultè quorundam obsidere animos Am-
mannus in Parænesi ait:*) haud necessaria viden-
tur ut præcedant: Alterantibus & Diaphoretici-
cis saltem humorum instituatür alteratio, &
heterogenearum particularum ex circulanti-
um humorum poris eliminatio.

Inter quæ ꝑ diaphoreticum, bezoardicum mine-
rale, C. C. philosoph. calcin. & similia absorbendi &
dulcificandi, ac alterandi vi prædita, aliquando
cum volatilibus maritata optimè conveni-
unt. v. g. R. ꝑ. diaphoret. gr. xv.

C. C. sine Δe. ℥j.

℞ vol. C. C. gr. vj.

▽. fumar. ℥iij. m℥. pro Dosi.

sæpius reiteranda.

Et si serum magis adhuc viscidum causam su-
stinet, crebro in usu sit ꝑ *dulcis*, in contumaci præ-
cipuè scabie. Cùm n. ex commendatione *Rhod.*
Cent. 3. divinum medicamen audiat in *Lue Venerea*,
mul-

multo magis, in hoc malo ceu debiliori longè, op-
tatum præstabit effectum, alternis vel ternis
diebus ad gr. xij. exhibitum, per aliquot septi-
manas.

Sed si constitutiva circulantium humorum
tam, quam & scabiei, magis volatilia scabiem
induxerunt, tum *Serum lactis caprin. cum fuma-*
ria &c. euporiston præbet non contemnen-
dum. Plura dabit titulus de Scorbuto, Lepra
&c.

Quoniam verò ut plurimum scabies conta-
gii solet esse soboles, circulantibus humoribus
satis salvis, hinc non opus internis his multum
temporis impendere, sed sola plerumque To-
pica, omne virulentum contagium pellis ca-
strare, eoque cutis poros brevi via liberare suffi-
cientia erunt.

Ubi quidem ex tot vel innumeris solum un-
guentum vel *cingulum mercuriale sat potens exi-*
stit, modo superfluitatibus serosis non abundet
massa circulans, nec cacochymica extet: sed vel
per se pura, vel crebro medicaminum conve-
nientium usu depurata existat: atque tum nul-
la salivatio, nec ulla peccantium humorum
turbatio inde metuenda erit.

Sic *Petræus in Nosolog. Harm.* asserit, unguen-
ta mercurialia in contumaci scabie, tuto ac uti-
liter exhiberi posse, si universalia præmittuntur,
& inutilis ac nocivus latex prius è corpore ex-
terminatus sit.

Confirmat hoc *Fr. Hoffmann. Clav. Schræd.* p. 263. & metum, quem conceperunt alii de mercurii usu, de nihilo esse ait, modò universalia præmittantur, & tum mercuriale unguentum ritè præparetur, & , ubi licitum, in usum vocetur.

Hæ cautelæ si ritè observatæ fuerint, facile sinister eventus, quem alii ab inunctione mercuriali annotârunt, evitabitur, atque nulla salivatio, nulla diarrhœa, lipothymia, convulsiones &c. suscitabuntur.

Fit verò unguentum tale hoc modo: v. g.

R. ʒii vivi ʒij.

Unguenti albi comm. ʒvj.

Olei laur. ʒj. m℥.

Vel *R. ʒii vivi ʒij.*

Unguenti rosati ʒvj.

Olei laurini ʒj.

Cerussæ ʒij.

Olei ʒi per deliq. ʒß. m℥.

De hoc vel simili brachiorum ac crurum saltem juncturis applicetur & inungatur, singula nocte, quantitas pisi majoris.

Vel fiat cingulum mercuriale hoc modo:

R. Argenti vivi ʒj.

Album. ovi no. iij.

Conquassentur in idoneo vase, donec mercurius non amplius appareat currens, hoc tum inunge cingulum ex panno Cyliño paratum, & 8. digitos latum, intus & extus, ac lumbis

applica, & donec cutis pristino nitori restituta
exret, ita gestetur continuo.

Qui scium formidant:

*Rx. Unguenti ex aceto lithargyr. cum ol.
conf. ℥j.*

Flor. ℥.

Zingib. pulveris. aa. ℥j. m℥.

& junctutis inungatur ejus portio.

Atque hæc de scabie vulgari.

Si verò exhalaturæ particulæ magis cor-
rosivæ, non solum cutim magis externam
erodunt, sed & glandulas & subjacentes
partes exedunt, & intimius penetrant, at-
que cum inflammatione serpunt, (quæ sca-
biei species *Herpes* vulgò vocatur, tum ma-
gis corrosioni resistentia requiruntur. Sic
v. g.

Rx. Aquæ calcis vivæ ℔j.

Sacchari Hni ℥j.

℞. dulcis ℥vj.

Coque donec soluta sint omnia, tum fil-
tra, & cum linteis sæpe de die applica.

Alcalica Saturni energia optimè hic mi-
tigat salis corrodentis & depascentis acri-
moniam. *Plura vide in meis notis ad Agri-
colam p. 291.*

Si levior sit serpigo, vulgo *Gleichen*
vocata, tum hoc empiricum commendo;
v. gr.

Rx. Cre-

℞. *Cretæ alb.* ℥iij.

Fuligin. camin.

Olei olivar. ℥ij.

Cum cremore lactis. Fiat linimentum,

cum quo bis, ter de die inungatur serpigo, sive in facie, sive alio in loco.

Si absque erosione, *cutis saltem variis maculis deturpatur*, utpote *Lentiginibus &c.* vulgo *Gommerflecken* / quæ æstate accidunt, cute rariori textura ab origine prædita existente; dum subtili æthere plures aliquando particulæ à crassioribus avelluntur, & cum exhalationibus reliquis ad ambitum corporis delatæ, non ita expeditè poros transeunt, sed inibi hærentes & per æstatem novis semper insequentibus sustentatæ, tales maculas efformant, non tam sanitati, quàm cutis nitori adversas.

Cedere verò hæ solent vel extrahentibus, vel cutis poros coarctantibus, ne sedem figere commodè queant.

Agricola hoc ceu expertum commendat. v.g.

℞. *Sem. Sinapi albi* ℥ij.

contunde cum *parum aceti* ut fiat instar pultis, tum adde

Œi comm. ℥j.

Album.ovi no. j. mſ. & serva.

Cum hoc inungantur maculæ in Balneo sive hypocausto admodum calido, & relinque aliquandiu, tum verò rursus ablue cum *▽ sigill. Salom.* & mox disparebunt maculæ tam hepaticæ, quàm lentigines.

Vel R. *Aceti lithargyrii.*

*Lixivii salis ℥i cum ∇. fl. fabar. fact.
aa. q. s.*

*Camphoræ parum cum Spir. vin. solut. m℥.
& fiet Lac, cum quo laventur sæpius maculæ.*

Vel R. *℞. dulcis ℥℥.*

Sacchari ℥ni ℥j.

Camphor. gr. xij.

Borrac. ℥℥.

Magister. marcasit. ℥ij.

∇. Sperm. ranar.

Flor. fabar.

Sigill. Salomon.

*Rosar. aa. q. s. ut fiat instar pultis,
cum hoc noctu cubitum ituris inungatur faci-
es, manè abluatur uno vel altero ex dictis aquis:
continuetur verò per dies octo & maculæ ce-
dent.*

Willis omnibus præfert hoc Empiricum, v. g.

*℞. ℞. sublimati ℥j. pulveris. ponatur in vase
stanneo cum ∇a font. ℥biiij. stent per 24. ho-
ras, cum spatula lignea subinde agitando, do-
nec totus liquor nigrescat, qui tamen per char-
tam colatus limpidus rursus evadit, cum petia
& pluma huic intincta facies semel intra diem
unum aut alterum blandè obducatur.*

*Medicamen hoc, inquit, contra turpitudi-
nem quamcunque cutaneam insigniter ju-
vat, quatenus nimirum humores intra po-*

culos

rulos minimos impactos expedit, & salium combinationes inveteratas pertinacesque dissolvit, hinc non tantum ad faciei maculas abstergendas, sed etiam ad pustulas & ruborem, nec non ad affectus erysipelatodes tollendos utile existit.

Alias in rubore faciei ab æstu sive externo sive interno; etiam in rugis, admodum conducit *albumen ovi cum alumine*, in linimentum terendo redactum, & per aliquot dies manè & serò applicatum.

Ad cutem à variis maculis præservandam admodum valet *Essentia Benzoes*, cum paucis *Camphoræ* facta, & *Aquæ Sperm. ranarum*, *Sigill. Salomon. rosar.* &c. instillata, ac pro faciei & manuum leni ablutione, & spontanea exsiccatione sæpius in usum vocata.

Sterilitas Muliebris.

Est concipiendi ac generandi impotentia, quando justo ætatis vigore constitutæ, & viri legitimè dispositi consuetudine debite utentes mulieres, attamen vel non concipiunt, vel etsi concipiant, tamen diu haud retinent, genitales partes præternat. dispositas habentes.

Subiectum siue Pars ipsa affecta, sunt partes generationi & conceptioni inservientes: atq; huc spectant non solum partes immediatè fecundationi dicatæ, ut Ovaria, cum ovulis, ac tubulis Fallopiianis, à *Stenone*, *Kerckringio*, *Krassio*, *Suammerdamo* inventa & accurate descripta: sed & uterus cum suis vasis, præcipuè excrescentibus continuò arteriis, nutrimento advehendo dicatis &c.

Ea quæ de conceptione in Tuba hac vel illa facta, hinc inde commemorantur, hæc extraordinaria, & rara, naturæ ordini nil derogant: Manet interim *uterus fœtus* conceptioni, formationi, & generationi aptum *ordinarium domicilium*.

Ætatem quod attinet, quæ hic pro conceptione legitima requiritur, ea non dependet à fermento quodam uterino, nec archeo, extra circulantem massam huic negotio præposito, sed legitima saltem, & ad perfectionem ducta textura, tam solidarum quàm fluidarum partium, sola hic requiritur.

Et inde non rarò est, quòd nonnullæ tardiùs, aliæ verò maturiùs & concipiant & pariant.

Sic *Mandeslo Itin. Orient.* refert, Fœminam Indam annorum sex filium enixam: alii, ut *Schenckius*, *Bartholinus* &c. de octennibus, novennibus, & undecennibus puerperis mentionem faciunt.

In

In nostris Septentrionalibus terris vix tales præcoces inveniuntur, cum *æther non adeò subtilis*, & crassioribus particulis intextus, *circulantes nostros humores haud adeò velociter exagitet*, & ad circam perfectionem organa, mediantibus illis perducatur, & perficiatur.

Affectus verò hic, cum (et si per se pateat) tamen vix certò determinari queat, cui aliquando in specie sit imputandus, an mari an foeminae, nili *in viris phimosis, in mulieribus verò imperforatio* evidentem causam sustineat: hinc ad dirimendam hanc litem *Signis* sanè opus esset. Sed in rei veritate ex internis nulum ferè satiat mentem.

Veteres ex utriusque conjugis urina, vel semine divinationem hanc instituire soliti fuerunt; *Hippocrates, Rhod. à Castro &c.* suffitibus inquirere veritatem voluerunt.

Recentiores ex mulieris temperie sterilitatem prædicere allabararunt, v. gr. quando *pallido faciei colore; propensione in somnum; gestibus animi sedatis, nullo aut exiguo Veneris appetitu: aut in coitu nulla voluptate; mensruis ferò apparentibus: ventre angusto &c.* degeneres viderunt, sed cum hæc partim & vitæ genus, & animi affectus, etiam in aliis non sterilibus, producere valeant, vix pathognomonicorum signorum locum merebuntur, hoc in affectu.

Magis certum signum & infallibile est, quando mulier secunda & tertia vice cum viris diversarum complexionum concumbit, ex nullo tamen imprægnata abit.

Vel si in viro nullum deprehenditur vitium, ferè in foeminam rejiciendum venit.

Causa affectus hujus *Immediata* est partium generationi humanæ inservientium præternaturalis dispositio, quæ sequentes varias prægressas habere sæpe solet: nulla tamen supernaturali hic præsupposita, cum de præternaturalibus in genere hic nobis sermo sit.

Ubi ex *Mediatis Proximioribus*, omnia ea vices gerunt, quæ dispositionem, tam ovarii & ovulorum, quàm uteri ipsius, quovis modo *invertere*, & in operibus suis turbare & impedire *queunt*.

Ratione ovarii & ovulorum peccare potest eorum materia, haud ritè scil. constituta *lymphæ*, vel *fluidum nerveum*, dum hæc vel nimis crassa, compactiori velamento generari faciunt ovula, prolificam seminis virilis impressionem haud admittentia: vel quando illa nimia humiditate ovula hæc fatua, & vitali characteri recipiendo indisposita, efficiunt.

Ratione nutrimenti, mediante utero advehendi, vario modo turbari hoc negotium potest, quando mediantibus ordinariis huic operi desti-

destinatis arteriis, indisposita advehitur sanguinis lactea pars, vel nimis crassa, vel nimis acris: dum illa parva nimis copia suppeditatur; hæc verò acris, vasa nimium aperiendo, nec diu satis moram neſtendo, alimentum neque suppeditat, neq; foetum radices agere permittit &c.

Promovere verò propiores has causas solent *Remotiores plures* aliæ, quibus tamen hic *non inclusas volumus*, & ad Medicum quâ Medicum non spectantes, *Supernaturales* causas, à DEO, vel, ejus permissione, Dæmonum ope suscitatas. Etenim, si DEUS occlusit uterum, quis ordinariis aperiet mediis?

Sed *ex ordinaria Rerum serie Naturales* causæ, & *ex eis* quidem *circulantium humorum temperies*, prima infœcunditatis rudimenta ponere sæpè solet, quando particulæ eorum volatiles oleosæ, magis mobiles, sub crassarum, vel serosarum dominio circulantur; atque viscidæ, crassæ, vel oleosæ, vel serosæ nimis, generationis humanæ instrumenta, vel subjecta proximiora constituunt, & inidoneo ad negotium eorum pabulo ea sustentant.

Sic aliquando Habitus corporis etiam inde enatus nimis pinguis, vel nimis macilentus, indicium infœcunditatis præbere, & causam sustinere solet, etsi non semper: Tam

enim obesæ quam macilentæ plures dantur, quæ interim satis sunt foecundæ.

Ætatis ratione in definitione exclusæ extant, & nimis juvenes, & nimis senes, mulieres, vel virgines. Illæ quia organa nondum ad perfectionem perducta habent; Hæ quia Uteri & organorum huc requisitorum fibræ nunc nimis crassæ, rigidæ, extensioni haud amplius aptæ existunt. Unde etiam est quod virgines adultiores ut plurimum & difficulter concipiant, ac sterilecant, vel concipientes difficillimè pariant.

Ex Nonnaturalibus Rebus plurimæ sunt, quæ ingens hic addunt pondus: & ex eis non excluditur *Aër*: quanta enim in corporibus nostris & circulantibus humoribus præcipuè alterandis gaudeat prærogativa, & vi, *Hippocrates* suo tempore notavit, *lib. de flat.* ubi vix aliunde morbos, quam ab eodem dependere asserit.

Et *Regiones* plures hujus rei veritatem comprobare videntur. Sic *Hippoc. l. de loc. aër. & aq.* observavit, gentem *Scythicam*, ob cœli inclementiam, ad voluptatis illecebras admodum desidem, infœcundam admodum existere.

Ex contraria verò ratione haud admodum foecundæ existunt Meridionales *Regiones* inhabitantes mulieres, quæ ob efferatam libidinem, quorsum subtilis æther pellit, rarò concipiunt.

Victus ratio inordinata, & excessu peccans, non solum ad alios innumeros morbos, sed & ad sterilitatem fovendam symbolum aliquando sat grave conferre potest: multa namque fercula multos facere morbos, etiam *Seneca Epist. 95.* annotavit suo tempore.

Potissimam tamen causam ex omnibus his addit *ebrietas frequens.*

Sed cum omnes jam prædictæ, & innumerae adhuc ab Authoribus recensitæ causæ aliæ, non ubiq; sterilitatem foveant, hinc nil interim certi de ullo statuendum.

Aliquando namque dantur mulieres, quæ contra sex res nonnaturales graviter hic peccant, & tamen nihilominus satis sunt fecundæ: è contrario dantur, quæ exactè omnia, quæ modo causam ullam addere possent, devitant, & tamen manent steriles, ut adeo *circæ res non-naturales difficillimum sit causam immediatam determinare.*

Ex Præternaturalibus Rebus ergò plurimam partem sterilitatem trahere originem, ex sequentibus patebit.

Vitium partium fluidarum supra circa Proximiorē causam partim indigitatum extat.

Præterea vero *circæ solidas partes*, sive organa ipsa, *plura dantur conformationis vitia*, quæ sterilitatis immediata existunt causa.

Ex Principalioribus sunt Ovarium ipsum & Uterus nutrimento suppeditando destinatus,

tus, vitiosè contexta, & haud legitimè formata, coarctata, obstructa &c.

Ovarium sive testis muliebris, ex mollibus conflata vesiculis, quando hæ crassioribus sunt cinctæ tunicis, vel quando repletæ sunt lymphæ fatua, non contemnendam aliquando causam iustinent.

Item *via*, per quas ovula in uterum descendere solent, si sunt nimis angustæ, aut in obestioribus pinguedine coarctatæ, ita ut semen masculinum ad ovula foecundanda sursum deferri haud queat: tum etsi foeminae omnibus modis sint sanæ, ac Venere delectentur, fluxumque menstruum ordinariè experiantur, vel viri optimè constituti consuetudine utantur; tamen nunquam concipiunt.

Uteri vitiosè formati causa vel haud fit conceptus, vel conceptio facta haud retinetur, Sic v. g.

Conceptio non fit, quando vel planè deest *Uterus*, quod *Columbo de re anat. lib. 15.* videre contigit; vel quando cartilagineus existit, ut in sectione Illustris Virginis ipse vidi; aut quando alio modo monstrosè formatus, aut tumoribus oblitus, aut lapidibus repletus existit. ut *Hildanus, Schenckius* & alii annotarunt.

Sic & conceptio haud fit, quando vagina ita arcta existit, ut membrum virile haud admittat, sive à tumoribus, vulneribus, ulceribus &c.

acciderit ; vel si clitoris nimium prominens : aut si excreſcentia carnea circa interius orificium adnata, & extra collum pendens, ac illud claudens, penem haud admittit &c. *in Ephemer. Germ. Ann. 2. Obſ. 208.* ut & à *Kerckring. Bonei.* & aliis notata ſimilia impedimenta, ſarcomata, fungi, excreſcentiæque aliæ &c.

Conceptio facta haud retinetur, quando arteriæ nutrimentum advehentes vel ſunt occluſæ, & obſtructæ, quemadmodum in illis ut plurimum obſervamus, *quibus menſes deſiciunt, vel naturaliter*, ut nimis juvenibus, aut ſenioribus, *vel præternaturaliter*, ut cacochymicis, & morboſis.

Vel quando dictæ arteriæ ſunt nimis patentes, vel à ſanguinis nimia ſeroſitate & acredine perpetuò ſanguinem fundunt, atque ſic ovulum foecundatum & in uterum delapſum non apprehendunt, ſequæ cum illo haud implicant & communicant ; vel oſi id apprehendant, tamen, ob ſupervenientem copioſum ſanguinis & nutrimenti effluxum, id ruruſ protrudunt, neque retinent.

ſpectat etiam huc lymphæ vitium, glandulas & poros uteri vel vaginæ continuè, ut in *albo mulierum fluore*, laxans, & ſic cohæſioni cum arterioliſ uteri etiam obicem ponens, vel cohærentem ruruſ detrudens & rejiciens.

Nec

Nec minus symbolum addunt morbi varii vel chronici, Hydrops, Lues venerea, Lepra, Phthisis &c. vel acuti variis, singulari circulanti-um humorum alterationi, & inversioni, vel viscerum destructioni ansam ministrantes.

Ex modo dictis variis sterilitatis causis verò, diversa & ab alia *differe*ns potest oriri sterilitas: vel nativa & congenita, vel adscititia, ab externa quadam causa exorta.

Sic aliæ steriles sunt simpliciter, & nunquam concipere possunt. Aliæ sunt steriles respectu mariti: dantur enim quæ in hoc conjugio sunt steriles, in alio satis foecundæ. Aliæ etiam ad tempus saltem, ob uteri aliquod vitium, quo curato concipiunt. Aliæ conceperunt etiam & pepererunt, sed postmodum ob vitium in puerperio contractum steriles manent &c.

Prognosis nobis hic sistit affectum, qui quoad salutem & mortem periculum quidem haud minatur: sed an interim curabilis existat nec ne, ex antecedentibus causis dijudicandum erit.

Nativa si est infœcunditas, ob uteri vel ovarii indispositionem pr. nat. vel ob conformationis vitium, aut exulcerationem, &c. omnis & concipiendi & pariendi spes labascit.

Si vero ægra ætate gaudeat vegeta, neq; magnis naturæ erroribus sterilitas originem debet, utpote si cacochymia, menses suppressi &c.

&c. sint in causa, tum curationis optatæ spes affulget adhuc.

Curatio pro ratione causarum variet.

Sic si circulantes humores, constitutivis inter se non ritè contextis, neq; miscibilibus, particulis acribus, acidis, lentis &c. causam sustineant, vulgò *Cacochymia* vocata, quæ ductibus, vasis, glandulis &c. genitalium partium invertendis, alterandis, obstruendisque insistent, tum Martialia de cachexia tradita hic optime conducunt. His namq; solis curatam fuisse foeminam per octo annos sterilem, *Cl. Wedel* refert in Notis ad casus *Timæi*.

Insignis ergo hic usus sunt *Acidula*, quæ partes occlusas promptius relaxant & reserant, quam in forma sicca propinata Martialia, præcipuè ubi serum vel lymphæ non exsuperat, sed sub tenacitate, lento motu vasa penetrare necesse habet.

Sic nec *Thermæ* hic sunt negligendæ, utpote calore suo humores lentos magis mobiles reddentes, & ab obstructione revocantes: ac in eorum defectu artificiales etiam non contemnendam præstabunt opem, ex *Matricaria*, *Romemario*, *serpill.* *calamintha*, *arthemis.* *bacc. lauri*, *herb. puleg.* &c. paratæ; vel ex speciebus his parati clysteres uterini.

Si Mensium obstructio, Fluor albus, sint adjuncta, consule proprium cujusque titulum.

Si

Si Plethora nimium sanguinis effluxum menstruum vovet, tum *Ven. sectio* rem expediet. Sic refert *Henricus ab Heer Obs.* 14. se in mulieribus duabus, quæ quotannis abortirent, ter gestationis tempore *Ven. sectionem* instituisse, mense nimirum tertio deinde post medium, quarti mensis, & tandem sub finem septimi, atque hac eas methodo restituisse.

Si appetitus ad Venerem languidus, causam in fluido nerveo debili residere suspicionem addit, conducunt *Essent. Satyrion*, cum vino Malvatico exhibita, à *Crollio descripta*, & à *Riverio* tantopere hic commendata; ut & alia aromatica *N. Indic. condit. confect. alkerm. soccolada Ind. radic. eryng. condit.*

Ex aliis specificis *Simon Pauli Q. B.* admodum laudat *veronicam* pulverisatam, & per aliquot dies usurpatam.

Post Balnea Inunctiones etiam circa pubem ac umbilicum non omittantur, ex olei *cheri, nardin. styrac. liquid. zibetha, misch. unguent. comitiss. cum oleo menthae, formicarum*, quod ad foecunditatem mirè extollit *Grembs p. 231.*

Nec inidonei sunt facculi ex *melissa, mentha, calamintha, matricaria* &c. cum vino decocti & sæpius applicati.

Dieta tandem omnibus his subjungenda erit, quæ nec quanto nec qualibus peccat. In hac verò vitentur *lacticinia, farinacea, frixa, viscida, fumo indurata, leguminosa, acida, & similia*

milia cruda omnia : Horum verò loco sufficiant carnes animalium juniorum, bubula, cum rad. pastinac. sæpius cocta, item gallinarum, columbarum, &c.

Potus in cacochymicis sit vinum generosum, Hispanicum, cerevisia probè defœcata, &c. sed si ob salacitatem mulier non concipiat, vitentur omnia calida & stimulantia: Et si obesitas in causa, Dieta sit parca: & Purgantia sint frequentia.

Tempus etiam ad concipiendum magis aptum notetur, quod illud est, si menses desierunt: atque mas inungat instrumentum Zibetho, quod coitum in fœminis reddere longè voluptuosiores, sunt qui asserunt.

Suffocatio Uterina.

QUæ alias Passio hysterica, vulgò ascensus Uteri, Helmontio Asthma muliebre, & Paracelsò Caducus Uteri audit: cum hypochondriaca affectione, ratione Causæ, eadem est, & ab hac non nisi loci ratione, quem primò aggreditur, aliquando parum differt.

Eadem namque causa, quæ in maritis hypochondriacam affectionem fovet, in mulieribus hysterica passionem sive suffocationem uterinam excitat.

Est etenim nil aliud, quam partium membranarum in inferiore ventre sitarum, motus convulsivus, a partium heterogenearum, acidarum, acrium, cum fluido nerveo in nervosarum fibrillarum tubulos, per intervalla effusarum, eosque constringentium effectu; subitanam totius corporis refrigerationem, ac innumera alia convulsiva symptomata excitante, exortus.

Subiectum sive Partem affectam veteres absolute Uterum esse crediderunt, sed cum hic in de mortuis passione hysterica laborantibus, instituta sectione, sæpius insons fuerit reperiendus, *Willisio de morbis convulsivis attestante* : atque viri etiam similibus symptomatibus, qualia hystericæ experiuntur, corripri soleant; eundemque globi ascendentis motum sentientes aliquando, nec suaveolentes odores etiam ferentes, iisdemque remediis castorinis ac volatilibus, ac hystericæ, curabiles existant; hinc aliud Subiectum sive Partem affectam magis generaliore, effectus hos excipere certum est: *Et sunt in genere membranosa ac nervosa partes, in inferiore ventre sitæ, quas Willis in hysterica post sectionem in molem elevatas, & ab invicem divulsas annotavit, Utero insonse.*

Ubi tamen haud negamus, Uterum aliquando quoad membranaceas nervosas partes etiam affici: dum in illis malum vel inchoat, vel in abdominis nerveis plexibus initium sumens, illi per consensum communicatur.

Ubi etenim nervi dantur vel membranæ &c. ibi & convulsiones initium capere queunt; vel illuc effectum suum extendere possunt.

Phænomena affectui huic familiaria, multifaria sunt, ab illis hypochondriacæ affectionis symptomatibus haud longè distantia.

Imminens malum annunciant, *oscitationes*, *pandiculationes*, *somnolentia*, *cibi fastidium*, *frigus corporis totius*: tum paroxysmo magis magisque ingruente accedit *tremor in abdomine*, *respiratio difficilis*, *cordis palpitatio*, *faciei pallor*, *præcordiorum inflatio*, *lipothymia*, *abdominis varii soni ac murmura*, mox *ranas coaxantes*, nunc *serpentes sibilantes*, nunc *canes latrantes* referentia, adeo ut vulgus *Dæmonem* hæc patrare sibi aliquando persuadeat.

Aliquando à spasmis ex ventre guttur versus exsurgentibus, cum suffocationis metu fauces constringuntur, & ægra ad tantos cogitur nixus, ut licet mediocrium sit virium, vix retineri queat, pectus interim feriens. Spasmi vero omnem regionem, per quam transeunt, in-

flant, ac si globus magnus ascenderet: quem vulgo mulieres Uterum esse dicunt.

Notissimo & certissimo affectionis hystericae huic symptomati jungitur, ceu maximè proprium & inseparabile, *urinae* scil. *limpidae*, *aquae instar*, & *satis copiosa excretio*.

Ut & *dolor in dorso*, quem levissimè saltem adhuc affectæ sentiunt.

Non rarò etiam *mentis accedit perturbatio*, ita ut vel in risum effundantur, vel in lachrymas solvantur.

Malo tandem inveterato laborantibus, *flatus nidosi è ventriculo emittuntur*, quoties aliquid comederunt; vel & *acidum eructatur*, acetum sapore referens.

Præterea *mens earum semper laborat*, ex levissima data *ansa timorem, iram, suspicionem &c.* arripientes, ac ab omni spe ac gaudio, abhorrentes; vel si hæc fortè occurrant, velocissimè & subito disparentes: Mox amant præter modum, mox odio, item quod tantopere deperibant, sine causa prosequuntur.

Neque vero hæc solum symptomata, sed & plurima admodum dolorifica, ac convulsiva, alias etiam partes excruciant. Sic *mox obsidentur Pulmones*, ut ægra sine intermissione ferè tussire cogatur. Nonnunquam *in Colo ac stomachi orificio dolorem gravissimum excitant*; vel *Renes dolore immmani non aliter ac nephri-*

nephritis excruciant; vel & *stomachum* ad *continuas vomitiones* compellunt, vel & *cephalalgiam*, ac si clavus ferreus in caput adigeretur, aut *odontalgiam* excitant, & quæ sunt similia innumera alia symptomata.

Quæ tamen non in omnibus omnia, sed in his pauciora, in aliis plura, in aliis graviora, in aliis mitiora reperiuntur; prout in his vel illis nerveis fibrillis ac plexibus, fluido nerveo immixtæ acres particulæ, stagnare & regurgitare primo incipiunt.

Si ægra vidua est, cohabitationi antea adfecta, aut maritata, cui à viro haud satis fit, vel virgo aut monialis salacior sanguinea, in Venerem admodum proclivis, hisque in declinatione paroxysmi seminalis vicarius liquor effluit, indicium est, affectionem hystericam ab utero; & in specie genitalibus partibus initium capere.

Et si menses stagnant, sive maritatis sive virginibus, ac paroxysmi mensium tempus observent, ut dolor circa dorsum vel pectinem aut Uterum, maximè urgeat: suspicio adest, affectum ab utero molesta inchoare phænomena.

Ubi vero specialia hæc signa absunt, Uterum etiam, vel genitales partes omnino insontes esse, certum est; etsi per consensum interim haud immunes aut intactæ maneant.

Accidere vero solent symptomata prædicta, nunc certis periodis singulis videlicet vel annis, vel mensibus &c. nunc vagis temporibus, vel crebrius vel rarius, aut longius vel brevius oberrant.

Aliquando etiam solent invadere mulieres nil timentes; aliquando pedetentim eas corripiunt.

Non raro vero eo progreditur malum, ut vox intercipiatur, respiratio & pulsus planè ad sensum abolita videantur, atque ægra cum omnimoda sensuum & motus privatione, frigida, ac veluti mortua, per aliquot etiam non raro dies perstet: quales pro veris mortuis habitas, & sepulturis destinatas, revivixisse constat.

Ex præmissis vero & modo numeratis phenomenon, magnam cum aliis pluribus morbis, utpote Apoplexia, Epilepsia, Syncope &c. convenientiam notamus: quomodo tamen ab illis differat, particularis cujusque titulus dabit.

Causas quod attinet, circa has tanta inter Practicos viget dissensio, ac circa Partem ipsam affectam.

Veteres immediatè in Uteri ascensu immediatam latitare causam sustinuerunt: ac his etiam hodierno tempore adhucdum subscribunt mulierculæ.

Alii sanguinem flatulentum causam fovere credunt. Alii singulari fermento uterino vitiato, & malignæ inde ascendenti auræ causam ad-

adscribunt. Alii spiritibus animalibus copiose hic vel ibi concentratis aut oberrantibus effectum adnumerant, sed quomodo hoc fiat, haud satis explicant.

Mihi immediata affectus hujus causa est vel genitalium, vel aliarum in inferiore ventriculorum membranosarum aut nervosarum partium convulsivus motus, inductus à crassioribus, constringentibus, acrioribus particulis, cum fluido nerveo subtilissimos nervosarum fibrillarum tubulos penetrantibus, ob disproportionem verò cum subtilissimis illis tubulis, stagnantibus, & tubulos obstringentibus, atque sic insequentem & à circulantibus humoribus communicatum, & propulsum fluidum retinentibus, & versus suum principium stagnare facientibus. Pro majori vero vel minori copia & acrimonia, paroxysmum vel fortiolem vel debiliorem affectantibus, & auram quasi ascendentem referentibus, & sentire facientibus.

Causam ideoque Proximiorem sustinet fluidum illud nerveum intermixtis crassioribus vel acrioribus aut constringentibus aliis vitiosum redditum, & à libero suo, & expedito motu & transitu, per has vel illas fibras nerveas, impeditum.

Hincque patet affectuum horum tam in viris quam mulieribus generalis consensus.

Acres verò dictæ vel crassiores particulæ unde originem suam trahant, & quomodo generentur, de affectione hypochondriaca, & alibi latius reperire est: & tam ibi, quam hic *Remotiores aliæ causæ* suum haud contemnendum addunt Symbolum, & ex *Naturalibus* quidem rebus *Temperies circulantium humorum*, tam crassis acidis, quàm magis mobilibus acribus particulis superstructa, non levis hic est, momenti.

Quod Sexus muliebris malo huic plus, quàm masculus subiectus extet, *Sydenham* delicatulæ earum naturæ, & rariori corporis habitui adscribit.

Sed ego potius crederem, partes earum genitales hanc sustinere causam. Cùm enim hæ plurimis nervosis ac membranosis, partibus constent, ac copiosis glandulis, atque variis vasis præditæ extrent, nō mirum est, eas etiam plurimis obstructionibus variis obnoxias, pluribus etiam symptomatibus locum cedere, moxque sanguini, mox fluido nerveo &c. stagnanti, familiaria inducere phænomena.

Præcedere enim semper ferè solet circulantium humorum vitium, quod sensim variæ insequuntur obstructiones: nisi vitium in conformatione jam proximam foveat causam. Mensium ideoque suppressio, vel & liquoris seminalis depravata dispositio obstruentium vitiosorum humorum effectus est, tam, quam symptomata alia Hysterica.

Iidem namque humores acres, crassi, austeri, qui partes mulierum genitales varia afficiunt obstructione, etiam fluidum nerveum afficere, & pro parte se illi immiscentes; nervis etiam obstruendis & convulsivis motibus excitandis, occasionem sat ponderosam addere possunt, etiam in ipsis uteri tubulis variis nerveis.

Præter *Nonnaturales* alias causas quæ titulo de convulsionibus vel affectione hypochondriaca traditæ satis sunt, potissimam hic aliquando causam addunt, violentæ animi commotiones, à repentino aliquo, iræ, timoris, moestitiæ &c. insultu. Hinc quoties me consulunt foeminæ (*Sydenham* refert:) de hoc vel illo corporis affectu, cujus ratio è vulgaribus morborum dignoscendorum axiomatib⁹ haud potest reddi, nunquam non diligenter *ab eis exquiro*, *Annon* eo, de quo conqueruntur *malo*, *tum præcipuè fatigentur*, *cum tristitia*, *ærumna*, aut alia aliqua perturbatio eas malè habeat; quod si annuerint, jam satis superque mihi constat, morbum in hac, de qua agimus, tribu esse censendum: *præsertim si urina lymphida, & crystalli æmula, eaque copiose excreta*, diagnosin clarius illustret.

Prognosis nobis hic sistit affectum magis terro-
ris quàm periculi plenum: ubi tamen graviora combinantur symptomata, quæ diutius durant, & partes nobiliores afficiunt, non omnino periculo vacat.

Majus tamen periculum minatur gravidis, cachecticis præcipuè, ob abortus metum, & puerperis, ob vires graviori nisu admodum debilitatas, quàm aliis; talesque non raro è medio aufert.

Non raro etiam in Apoplexiam, Paralyfin, ac Syncopen fit degeneratio vel transitus.

Fortiori Paroxysmo decumbentes, si sternutatoriis fortioribus moventur, bonum est: & contra.

Interim tamen mortuis similes non ante tertium diem sepeliendæ sunt, cum intra hos dies nonnullas revixisse constet pro mortuis habitas.

Curatio affectus nostri duas potissimum intentiones respicit: *Una presentis paroxysmi impetum omni studio coercere precipit. Altera post Paroxysmum sopitum Fomitum acidum, adstringentem, austerum, flatulentum plerumque in primis viis stabulantem, vel in obstructis partium genitalium variis viis vel vasis simul nidulantem, extirpare injungit.*

Paroxysmus quoniam excitatur à particulis disproportionatis cum fluido nerveo nerveas fibrillas penetrantibus, hasque occludentibus, ac fluido dicto nerveo liberum motum disputantibus: hinc penetrantia omninò & volatilia oportet esse ea, quæ nervos penetrare, & particulas constringentes in eis vim suam exercentes, debellare debent. Proptereaque haud

absque ratione odoriferis hoc negotium deferatur.

Cùm verò singularis fluidi nervei dispositio non in omnibus sit eadem, sed hæc ab hujus vel illius fluidi nervei textura paulò differat, hinc non omnibus eadem odorifera conveniunt: Aliis namque graveolentia, ut *asa fætida*, *castoreum*, *succinum*, *plumæ perdicum*, &c. levamen afferunt; quæ alias è contra gravius lædunt, atque hæc sua veolentibus recreantur.

Probè ergo dicta fluidi nervei singularis dispositio, vulgò *Idiosyncrasias* nomine veniens, hic inquiratur.

Exemplum habet *Simon Pauli Quadrip. B. de Angelica*. Cis paucos annos, refert, ad matronam accersor, vehementissimis correptam hystericis symptomatibus: cui cum consilium darem, ut præter *Empl. ex Galbano*, ante adventum meum à mulierculis umbilico jam admotum, etiam *aquam aliquam hystericam* præberent, nec non collo involutum syndoni raræ *frustum castorei* suspenderent, *perdicum pennas* ustularent, aut *nucem moschatam* torrerent, tum illa stridula voce respondet: ergone, quæ nec emplastri uterini odorem ferre possum, foetida illa sufferam insuper? certè enecabor, quæ *odore N. Moschatæ*, sed non ustulatæ, refici sum solita.

Quare studiose ego sciscitari ex illa, annon offenderetur halitu chirothecarum ex aluta

Hispanica confectarum, liquidamber redolentium ? & illa regerere, nil sibi posse accidere gratius incipit.

Jubeo ergo avellere ex Galbano Empl. & substituo ei aliud ex *Tacamahaca* suaveolentius : & loco hystericarum aquarum castoreum participantium, commendo ei *aquam cinamomi citratam* in cujus uno, altero cochleari ℥j. *ſæcula bryoniæ* propinabam : & mitescebant quidem symptomata, donec sequens linimentum bombace exceptum Clitoridi subderet.

℞. *Balsami Peruviani.*

Olei jasmin. non rancidi aa. ℥ij.

Zibethi opt. ℥ss. m℥.

A cujus usu urgentissima symptomata, ut erant *hypochondriorum & totius abdominis inflationes ac murmura, vertigo, dispnœa, syncope* cessarunt, imò immunis fuit per sex menses integros, cum antea subindè, & præsertim menstruis imminentibus iis corripereetur.

Si verò agra ex improvise paroxysmo correpta cadit, sensu & motu privata, syncoptica, tū subito vestes circa pectus aperiantur, ægraque decenter, cervice & scapulis elatis, collocetur : atque tum vel graveolentia vel suaveolentia, quæ agra antea ferre fuit consueta, naribus admoveantur.

Ex graveolentibus salia volatilia, *Spir. *cicum castoreo*, aliis præferimus. Interim quæ

magis foetida ferre possunt, eis conveniet *suffitus Paracelsi ex Verrucis equor. ʒj. asa. fætid. ʒj. cum ungu. caprin. ʒij. per infundibulum utero immissum etiam.*

Præterea instituantur in clamationes proprii nominis alta voce, partium sensibilium punctiones, narium, aurium vellicationes, pilorum evulsiones, in plantis pedum sale & acceto frictiones, ligaturæ dolorificæ, & naribus sternutatoria fortiora admoveantur. v. g.

℞. Castorei ʒj.
Helleb. alb. ʒʒ.
Lil. convall.
Piperis long. aa. gr. vj.
Salis Sili gr. v. mʒ.

Præter hæc Clysteres injiceantur ex carminativis ad poros aperiendos. Et abdomini sive regioni umbilicali inungantur Olea dest. chamomill. succini, spicæ, axung. castor. vel unguentum ex Scarleæ cum butyro decoctum tantoperè à Cratone commendatum. Vel:

℞. Unguenti de Scarleæ ʒʒ.
Axung. castor. ʒij.
Olei succin.
Spicæ aa. ʒʒ.
Zibeth. gr. v. mʒ.

Post inunctionem de super imponatur Empl. ex Galbano hoc vel simile, v. g.

Rx. Gum. galbani vino soluti, & ad pulvis
consist. inspiss. ℥iij.

Castor. prepar. ℥ss.

Olei succini.

Spica aa. ℥ij. ms. fiat Empl. pro

usu.

Quæ suaveolentia ferre possunt, illæ tractentur methodo supra à Simone Pauli commendata: graveolentibus verò arceantur.

Quando his vel similibus ægra ad se rediit, tum simul non negligantur interna quæ hostem in nervis, disproportionatas videlicet inibi hærentes acres constringentes particulas, expellere apta nata sunt.

Solent, vero semper ferè paroxysmi per sudorem finire.

Excellunt vero in hoc negotio tam volatilia, aromatica, quàm terrea fixiora, ubique cum Opio maritata.

Illa magis illis conducunt, quæ humoribus non admodum mobilibus, ac fluido nerveo crassiori præditæ extant.

Hæc vero magis mobilibus ac volatilibus succis præditis conveniunt; quod probe notandum. In illis ergo

Rx. ∇. menth.

meliss. aa. ℥ij.

Spir. *ci cum castor.

Tinct. bezoard. aa. ʒß.

anodyn. ʒj.

Syr. cinam. ʒij. m℥.

Vel *℞. ▽. cinamom. citrat.*

meliss. aa. ʒij.

Salis vol. ol. succinati.

Spir. xci cum castor. aa. ʒj.

Tinct. anod. ʒß.

Syr. de menth. ʒij. m℥.

In his vero quibus volatilia haud conveni-
unt,

℞. Diaphoret. dial. Ludovic. ʒj.

C. C. phil. calc.

Corall. r. prepar. aa. ʒj.

Margarit. preparat. ʒß.

Castor. opt. gr. xv.

Cinnab. nativ. ʒj.

Laud. opiat. gr. iiij.

Olei succin. gutt. iiij. m℥. fiat Pulvis.

Dosis ʒj. vel ʒß. bis vel ter de die.

Vel *℞. Rad. pæon. pulveris. ʒij.*

Succini pulveris. ʒi.

C. C. phil. calcin. ʒß.

Castor. opt. pulveris. ʒß.

Laud. opiat. gr. iiij.

Olei succin. gutt. ij. m℥. fiat Pulvis.

Dosis ʒß. cum ▽. fl. thiliæ : meliss. &c.

Id quod supra de graveolentibus, ac foetidis
ab extra applicatis dictum, etiam de graveolen-
tibus internè adhibitis intelligendum venit.

Observationem huc spectantem tradit *Greg. Horst. lib. 5. no. 26.* Gravissimam & sæpius recurrentem aphoniam, cum convulsionibus gravissimis, in matrona notavimus, refert, quâ sterilis per aliquot annos instantibus mensibus suffocatione uteri gravissima, mox epilepsia levi, tandem partialibus convulsionibus brachiorum, pedum, spinæ dorsi, totiusque corporis horrendis prehendebatur. Hæc adhibitis appropriatis uterinis foetidi, graviora patiebatur symptomata: quam ob causam ad odorata moschum & ambram accessimus, eaque pauca quantitate cum aliis roborantibus cephalicis fructuose exhibuimus.

Quod etiam in aliis hystericis, quibus scil. ob iteratas accessiones epilepticas, in adolescentia, vel alias ob causas, nervosum genus debilius est, observandum esse injungit.

Similem casum recitat *Rein. Solenander, Sect. 5. consil. 5. §. 10.* Mulier sævissimis affligebatur symptomatibus, dolore capitis, ructu, contractione corporis, dolore inguinis, stridore dentium, aliquando in terram cadens, sine voce ore clauso, ut aperire non posset; remediis multis frustra factis, superveniens mulier quædam vetula, dedit *moschi grana* xiiij. cum toridem *sanguinis draconis* vulgaris granis, & *∇a flor. arrantiorum* ʒß. ac sanata est, nec unquam in posterum dolores illos passa est.

Idem

Idem medicamen in simili casu refert, à me exhibitum semper profuit.

Nec hoc fortè erit absque effectu. v. g.

℞. *Extract. ligni aloes : Zedoar. aa. ʒj.*

Moschi opt. ʒj.

Laud. op. gr. v.

Olei cinnam.

caryophyll. aa. gutt. ij. ms. fiant

Pill. pro 4. vel 5. dosibus.

Paroxysmis tandem expugnatis ad Fomitis hysterici extirpationem plenariam accessus fiat, id quod præstatur illis omninò ad hypochondriaci mali curationem commendatis.

Præter quam ibi traditam, & huc planè spectantem curam, hic illam adponam, *Cl. Sydenhammi*, affectuum hystericorum curandi methodum.

Hic, symptomatibus *in Paroxysmo*, *medicamine anodyno*, ut & aliis hystericis pro ratione circumstantiarum ante commendatis, sopitis, *venam secari jubet* : Postea ægram tribus quatuorve auroris continuis purgantibus exercet.

Per hos dies, inquit, in quibus venæ sectio, & catharsis celebrantur, ægra nil emolumenti capere, sed in pejus ruere potiùs videtur, cum dictæ evacuationes tumultum spirituum concitarum promoveant : qua de re ægram diligenter præmoneo, ne animum despondeat,

suadente ita morbi genio : Vitiosi namque isti humores, quos à diuturniore morbo coaggratos supponimus, quadantenus sunt detrahendi, antequam primariæ intentioni percommode satisfacere queamus.

Post evacuationes has *remedium martiale* ad *dies triginta* præscribo, quò non aliud certius hîc votis respondet. Etenim sanguineæ massæ, jam effoetæ & languescenti, volatile quoddam fermentum, ceu calcaria subdit, (*meo judicio spiritus animales sive fluidum nerveum ab acidarum, austerarum dominio suppressum, erigit, & acidis subjugatis, fluido nerveo liberum restituit motum :*) à quo excitantur & eriguntur spiritus jacentes & suppressi. Cujus rei indicium est, inquit, apertissimum, quod *quoties chalybs in chlorosi propinatur*, pulsus derepente major fiat & celerior, exteriora corporis incalescant, facies non amplius pallida & mortuis concolor, sed vivida cerni, & sanguine purpurata, incipiat.

Commodissimè verò, aut ego fallor, pergit, *in substantia* exhibetur *chalybs*, nec observavi unquam eum ita sumtum cuivis nocuisse : *ita certiore me fecit experientia multiplex nudam chalybis substantiam & felicius, & breviori temporis spatio curationem absolvere, quàm si is quovis modo fuerit preparatus, inquit.*

Post

Post *chalybis* substantiam, ejusdem *syrupo* lubentius, & præ cæteris utor. Fit autem è *ferri* aut *chalybis limatura*, in *vinò Rhenano* in frigido *infusa*, usque dum vinum satis imprægnatum fuerit, quo facto *liquor colatus cum sacchari quantitate sufficienti*, in *syrupi consistentiam* excoquendus est.

Toto vero illo spatio, quo *agra chalybeata* sumit, mihi solenne est, *nullum catharticum* statis intervallis *exhibere*, cum *chalybis vires à cathartico infringi* mihi videantur. Non quidem sum nescius, porrò pergit, quosdam fuisse sanatos, cathartice non tantum intercalatis, sed etiam quotidie cum *chalybe propinatis*; id tamen non tam Medici prudentiam, quàm *chalybis virtutem* mihi comprobatur, cum si ea omittantur, brevi tempore curatio succedat. Quoniam enim id mihi palmarium sit, ut *spiritus in ordinem redigam*, atque eorum *systema redintegrem & firmem*, tum *cathartico vel lenissimo exhibito*, una die rursus demolior, quod toto vix octiduo *chalybis opè* refarciveram: hæc est mens, licet haud immediata *Sydenhami* verba, circa *chalybis effectum*.

Clarissimus Vir, Willis. spiritibus animalibus subscribens, Spiritus à succo sive lymphâ nervea distinguens, eos pro lubitu, ac pro singulari quasi intellectu, aut indignatione conceptâ, oberrare credit.

Sed cum fluidum illud nerveum nullum alias liberum arbitrium, nisi velle animæ agnoscat, ac ceu materiales immediatè à circulantibus aliis humoribus, ac eorum motu dependeat, quo vitiatò & ipse vitium capere necessitatur, ac sic animæ jussui ineptus redditur: hinc chalybs hoc in negotio non aliud in fluidum nerveum exercet imperium aut confortando, aut in ordinem redigendo, nisi quatenus disproportionatas acidas constringentes particulas, sanguini immixtas, & cum dicto fluido nervos penetrantes, in sanguine invertit & destruit, atque sic communicationem ulteriorem dictarum particularum præcavet.

Unde non mirum purgantia aliquando disproportionatas tales particulas, sive peregrinum, ut alias voco, ætherem, sanguini advehendo, de novo malum augere, & irritativas subtiles particulas jam lentè circulantes, ac quasi suppressas de novo exsuscitare.

Ubitamen notandum, quod, si Catharticum sit lene, & præcipuè cum chalybe combinetur, ut non ultra primas vias vires suas exercent, non contemnendum sæpissimè exserat effectum: id quod ipse *Cl. Sydenham*, sed ex alia ratione, asserit.

Sed à fortioribus, & quidem frequenter repetitis, præcipuè in imbecillioribus, ac tenellis adhuc, sinistram observari effectum, libentis-

tissimè concedo: non quod hac methodo solum ingens humorum colluvies, ab inducto peregrino æthere purgantis, ad partes in inferiori ventre sitas eliciantur, sed & glandulæ in mesenterio sic plurimis disproportionatis particulis repletæ, Tumoribus ventris & obstructionibus, facile ægrum tenellum afficiant.

Atque hoc, quod innui, diligenter advertendum volo, verba sunt *Sydenhami*, cum non paucos infantes atque pueros à catharticiis sæpe repetitis (quæ fortè ventris tumor invitaverat) interemptos fuisse satis sciam.

His rationibus adductus tutissimum esse iudico in infantibus, post evacuationes universales, easque perpaucas, eò indicationem curativam dirigere, ut confortentur sanguis & viscera, id quod *Hispanicum vinum* vel solum, vel *herbis corroborantibus alteratum* efficere potis est, modò manè & serò cochlearia aliquot, pro ratione ætatis ægri, satis diu exhibeantur.

Interea verò, dum chalybs administratur, non omittenda omninò vult remedia alia hysterica, sed ea in usum etiam obiter revocanda esse præcipit, magis tamen solidâ quàm liquidâ formâ.

Et si symptomata sunt mitiora, ita ut res sine ferro introsumto transigi posse videatur, in minore scil. morbo, satis esse inquit, sanguinem mittere, & alvum ad tres dies quatuorve sol-

vere, deinde verò Pillulas hystericas alterantes manè & serò per x. dies capiendas imperare. Quæ methodus in leviori morbo rarò à scopo aberrat, asserit. Pillulæ sunt sequentes. v. g.

R. Castorei ʒi.

Salis succini volat. ʒß.

Extract. rutæ q. s. Fiant Pillulæ no. xxiiij. ac de his singulis noctibus capiantur iiij. & totidem manè.

Sed hic nota, quod supra de singulari hujus vel illius ægræ idiosyncrasia diximus, si enī graveolentia hoc malum aggravare observentur, suaveolentia substituantur.

Quod si verò chalybs malo vincendo haud par sit, *adeundas esse aquas minerales ferri minera saturas, præcipit*, harum enim virtutem intimius sanguini permisceri, atque potentius morbum expugnari asserit.

Præter hæc verò nunc commendata, *Theriacam* etiam *Andromachi* solam, crebrò & diu usurpatam, magnum esse in hoc malo remedium contendit. Nec in hoc solo, sed in aliis morbis quamplurimis à caloris & concoctionis sive digestionis defectu ortis, omnium fortè potentissimam prædicat, etsi à plerisque fastidiatur, quod & pervulgata sit, & à tot jam seculis cognita.

Sic & *Vinum Hispanicum*, *angelica*, *gentiana*, *centaurio*, *cort. aurant. flaved.* aliisque corroboro-

roborantibus medicatum, si ad aliquot cochlearia ter de die potetur, admodum conferre ait, modò ægra non fuerit bilioso corporis habitu prædita.

Profectò, jurat, vel *Vini Hispanici simplicis liberalior haustus*, hora somni quot noctibus meo suasu propinatus, Hystericis nonnullis perquam salutaris fuit, cùm ex eo robustior universi corporis habitus redderetur, ipsæque adeò foeminæ è cachecticis vividæ simul ac vegetæ fient.

Adhæc *Corticem Peruvianum* eximias, mirandasque vires hic habere asserit, cuius drachmâ dimidiâ manè & serò ad septimanas aliquot deglutitâ, sanam firmamque corporis crasin, (tam viris hypochondriacis, quam foeminis hystericis diu multumque ægrotantibus, dejectaque jam quasi corporis œconomia:) restitutam fuisse ipse observavi, inquit.

In nullo tamen hystericorum affectuum genere felicius succedit quàm in illo, quo *spasmi afficiuntur foeminae*, nixus fortissimos edentes plusquam muliebres, pectora simul ferientes.

Interim tamen confitendum, quòd hoc medicamen non ita certò ac crebrò succurrat huic malo, ac Febribus intermittentibus.

● Et quamvis (ut id obiter dicam) in harum curatione egregia præstet, ne dicam, miracula, dictus cortex; sunt tamen quibus haud minus displicet, quod tam certò, subitoque morbos expugnet. &c.

Sed si ex remediis modo recensitis sint quæ minùs convenient, quod temperamento bilioso ac tenui præditis sæpe accidit, tunc *Dieta lactea* potest usurpari.

Etenim Mulieres aliquot cum affectibus hystericis diu conflictatæ, etiam iis, qui omnes Medicorum conatus eluserant, tandem lacte solo aliquandiu vefcentes convaluerunt.

Lac enim, cum simplex omnino nutrimentum suppeditet, minus etiam naturæ in coquendo negotium facessit, ac solent cibi magis solidi & compositi.

Non omnibus tamen interea contingit, etsi à lacte aliàs juvari potuissent, ea incommoda superare posse, quæ primis ferè diebus appor-
tat, quod nempe tam in ventriculo coagule-
tur, quàm viribus & corpori in statu conser-
vando & sustentando minùs sufficiat.

*Tandem admodum commendat singulis ferè die-
bus diu multumq; equo vehi*, nil enim ex omni-
bus adeo impensè sanguinem firmare asserit:
cum enim impetus sic ferè omnis in inferio-
rem ventrem fiat, in quo vasa excretoria sita
sunt, nullam organorum naturalem impoten-
tiam fingi posse ait, cui tot uno die succussa-
tionum millia ingeminata, sub dio, opem haud
afferre queant. &c. Methodum tamen hanc
plus viris quàm mulieribus accommodatam
esse asserit.

Quibus tamen eandem tam, quam viris, pro-
ficuam

ficuam omnino esse credo, in plurimis hysteri-
ciscasibus, paroxysmis nunc sopitis.

Nostorum quidam, in Sacris Antistes refert,
nervos seriis cogitationibus nimio opere inten-
dens, tandem in affectionem hypochondria-
cam incidit, quo diutius laceffente, omnia fer-
menta corporis erant vitiata.

Medicaminum chalybeatorum tædium plus
semel devoraverat : Aquas minerales ferè o-
mnes, cum Catharsi sæpiùs repetita, fuerat ex-
pertus : uti etiam Antiscorbutica omnium ge-
nerum, pulveresque testaceos quàm plurimos,
sanguinis edulcorationem promittentes. Ita
partim morbo, partim medicatione per tot an-
nos continuata, tantum non fractus Diarrhœa
colliquativa (quæ in Tabæ mortem antecire so-
let) demum corripiebatur.

Ubi me tandem consuleret, statim mecum
reputavi pharmacis nullum ampliùs locum re-
linqui, cum tot tantaque, nullo cum fructu,
jam deglutiverat. Suadebam itaque ut statim
se equo vehendum traderet, modico primùm
itinere, quale ferre posset valetudo ita infirma,
majora verò indies spatia gradatim conficeret,
donec convalesceret. *Nullò interim sive ad ci-
bos, sive potum, sive etiam aëris temperiem re-
spectu habito, sed ut itinerantis instar omnia,
prout fors dederit, exciperet.*

Hanc ille viam incedens, productis gra-
datim itinerum spatiis, donec tandem ad

viceſimum, imò ad trigeſimum uſque lapidem quotidie veſtaretur: cumque ſe longè melius habere poſt pauculos dies experiretur, ipſo rei eventu penè mirabili animatus, in eodem curſu ad menſes multos perſeverabat, quo temporis ſpatio plura milliarium millia emenſus eſt, unde tandem non convaluit modò, ſed ſatis validum etiam corporis habitum fuit adeptus.

Puerperas affectibus Hystericis obnoxias ſedulò cavere jubet, ne ante diem decimum è lecto ſurgant. Diu eſt, inquit, à quo mihi mentem ſubiit, quod ex eis, quæ moriuntur, puerperis vix decima quæq; alia ex cauſa pereat, quam quod debitò citius lecto exſurgat, excitatis à motu illo paroxyſmis hystericis, à quibus cum ſiſtantur lochia, mox ingens ineluctabilium ſymptomatum turba ingruit: quæ niſi magna diligentia tractentur, ægram brevi perimunt.

Quamprimùm verò lochia ſupprimuntur, Fœminam è veſtigio lecto addicit, tum *Empl. hystericum* umbilico admovet, atque ſtatim paregoricum propinandum imperat: ut ſic ſpasmis remittentibus, ſive, ut ille vocat, Spirituum perturbatione ſopita, à quibus lochia fuere retenta, hæc fluant rurfus.

Sedulò tamen advertendum eſſe vult, ſi telo hoc ſemel miſſo ſcopus haud attingatur, nec ſequantur lochia, opium nullo modo debere repeti, ne lochia planè fiant irreducibilia: Sed

ad menses moventia, hystericis remixta, deveniendum esse injungit, superaddito semel saltem *enemate, ex lacte saccharato*: nisi enim primum injectum lochia educat, nil à pluribus sperandum esse asserit.

His vero peractis, quæ tamen leviter tangenda sunt, tutissimum esse dicit temporis curam committere.

Nuper Matronæ, cui ex ante dicta occasione, statim à partu paroxysmis hystericis affectæ, lochia penitus defecerant, conabar medicamentis supra memoratis eadem proritare, at frustra: affectione hystERICA vehementiore omnem opem Medicam respuente. Unde cum ita demum eam salvam fore præviderem, si nil prorsus molirer, rem omnem temporis committendam censui. Hoc meum consilium ad diem decimum usque quartum optimè illi cessit, quætidie enim illam inviscens, nullo die eam in pejore loco, quam pridie fuerat, deprehendi: Post hunc mulierculæ adstantes maritum impellebant, ut sanguinem ex pede uxoris extrahi curaret: quo facto paroxysmi hystERICI adeo invalescebant, ut intra paucas horas spasmi accederent, & non ita diu postea mors.

Hæc est ingenere mens *Sydenhami*, & methodus, qua affectus hystericos debellare intendit: quamque pluribus pertractat, in singulari epistola *ad Guilielmum Cole*.

Syncope, Lipothymia.

Est præceps virium omnium lapsus, cum pulsu ferè obolito, & frigido sudore, à sanguinis circulatione & transitu per cor sufflaminato, dependens.

Et hinc gradibus saltem distant Syncope, Lipothymia, ac cordis palpitatio &c.

Subiectum Cor est: non propter singularem aliquem spiritum vitalem, aut peculiare Fermentum, ut alii credunt, sed quod, ceu centrum & unicum organon, per quod omnis in toto corpore sanguis transire necesse habet, nunquam à suo motu feriari potest, absque omnium in toto corpore actionum abolitione.

Omnes namque, quotquot in corpore sunt, actiones, & motus particulares, ab universali sanguinis per cor transitu & propulsione dependent: silente qua, omnes illi motus quiescunt, & homo mori incipit.

Phænomena, imminentes Syncopen denuntiantia, sunt *repentina anxietas, tenebra oculis obversantes, vertigo, coloris faciei in pallidum mutatio*, quæ insequuntur *loquendi impotentia, pulsus defectio, sensusque & motus privatio, totius corporis frigiditas, ac sudor frigidus, respiratioque obscura, vel nulla, uri-*
næ

hæ excrementorumque alvi sæpe spontaneus effluxus : hæcque omnia tandem hominem plus mortuis, quam vivis similem præstant.

Paulo mitius se habent phænomena in Lipothymia, sudore frigido destituta.

Causa Immediata affectuum horum est *sufflamina* *circulatio*, durante qua cessat fluidi nervi propulsio, unde, ceu truncus, omnes subito jacent actiones animæ vitales.

Mediata Proximior Massa sanguinea est, nimis rudis & crassa, mobilibus, volatilibus adeò necessariis particulis vel in genere destituta, vel his, subita aliqua adveniente alteratione, aut contrariantibus particulis inductis, quasi præcipitatis aut ligatis, in instanti contracta.

Percunt vero volatiles Massæ Sanguineæ partes, quando ab acido vel cum Massa ipsa coagulantur, vel nexu suo ab ea dissolvuntur.

Coagulationem animi deliquii fuisse causam, restatur casus *M. N. Cur. Ann. 2. Obs. 177.* citatus, ubi famulus quidam jejunus in subitaneum animi deliquium præcipitatus, & ab eo oppressus mox interiit; in cujus sectione dexter cordis ventriculus, simul cum auriculis, nigro, crasso ac coagulato sanguine, multoque flatu distentus repertus fuit, sinistro cordis sinu tali nigricante ac crasso sanguine, parva tamen quantitate, repleto.

Quomo-

Quomodo circulantes humores nexu suo soluti possint esse Syncopes, Lipothymia, &c. causa, vide de Palpitatione cordis.

Ex Remotioribus Causis plures sunt, quæ summum hic conferunt symbolum. *Inter Naturales* eminet *Temperies* circulantium humorum, acidis & crassis particulis constans, spiritibus animalibus vel fluido nerveo, generando vel transmittendo, inepta: sive particulis nimis volatilibus, leviter dissipabilibus conflata, aut particulis aliis subtilioribus, disproportionatis tamen adductis, subitanæ alterationi obnoxia, quali præditi sunt, qui, vel quæ ab odore rosæ, zibethi, moschi, effluviis felis &c. Syncopen incurrunt.

Quid ex *Nonnaturalibus rebus* aër hic valeat, ætherem peregrinum inducendo, solius *Verulamii* exemplum docere poterit, qui quoties *Luna eclipsin patiebatur*, repentino *animi deliquio correptus fuit*.

Inter cibos famosi sunt *flatulenti*, sic *Zacutus* ex *Fungorum esu* Syncopen notavit: nec minus pondus addunt cibi sibi planè contrariantes uno in pastu assumti, sic ex talibus scil. *lacte crudo, lactuca, acetosa, caseo*, ac vini mensura una vice ingestis *Henricus ab Heer*. virum primarium Lipothymia correptum fuisse notavit.

Pertinent huc medicamina *alcalia volatilia*
nimi.

nimum assumpta, sanguinem nimis dissolventia, ac flatulentas particulas, magis magisque concitantia, &c.

Neque verò flatulentorum, aut contrarian-tium, flatulentum Gas eructantium, sola ingurgitatio hisce malis suscitandis apta existit; sed & inedia, & longum jejanium, non rarò in causa sunt; quando fluidum nerveum sive subtiliores circulantium humorum particulae, nunc sunt absumptae, neque vero defectus hic subitò, novo ingesto convenienti alimento, refarcitur; nec quando subtilioribus ubique dissipatis, & assumptis, ruditates acidæ in stomacho suâ rosione aut communicatione circulantes humores afficiunt & ligant: quemadmodum hoc inexplicabilis circa stomachi regionem alteratio, lipothymicis familiaris, denotat.

Pondus etiam addere possunt animi fortiores motus, fluidum nerveum in suo motu opprimentes, & ab influxu detinentes, aut quasi coagulantes, ut sunt subitaneus terror, tristitia diuturna &c.

Ex Præternaturalibus Rebus suum etiam hic contribuunt symbolum *morbi convulsivi*, per consensum cor longiori systole afficientes, & contrahentes: quales *hypocondriacis, scorbuticis, hystericis* solent esse familiares.

Neque extra culpam aliquando sunt con-formationis cordis vitia, aut præternaturalia con-

contenta, *abscessus*, *polypus*, *depravata pericardii aqua*, & similia, de palpitazione cordis tradita.

Prognosis nobis sistit affectus satis periculosos, quippe nullus proximior ad mortem gradus est hisce malis. Neque rarum etiam est, ut illi, qui sæpè & vehementer absque manifesta causa relinquuntur, derepente moriantur, nec revocari amplius queant.

Sudor frigidus, copiosè emanans, *pessimum* præbet *indiciu*m, & insignem pororum ac fibrillarum denotat resolutionem, & maximam fluidi nervei inopiam, fortio remve circulantium humorum subsistentiam.

Nec melius exhibet indicium sub insultus initio Hippocratica facies accedens. Item si syncopizantes, post spirituosiorum exhibitionem, irrorationem cum frigida, &c. ad se non redeunt citò.

In Fœminis hystericis tamen plus quam in aliis non hystericis &c. spei superest, quippe illæ sæpe brevi tempore ad se redeunt.

Curatio pro ratione causarum variè instituenda venit, & in & extra Paroxysmum.

In Paroxysmo statim necessum est corpus extendere, & ita collocare, ut caput depressius jaceat reliquo corpore : tum extremæ partes fricentur cum *sale*, *aceto* & *theriaca*, ac frigida

faciei

faciei aspergatur; cucurbitulaeque siccae partibus
externis apponantur.

Balsamus apoplecticus, naribus, temporibusque
illinatur: *Spiritus vini camphoratus*, pulsibus
ac cordis regioni imponatur, ac spir. *ci na-
ribus admoveatur: modo non à flatibus ortum
habeat malum.

Internè verò si à spiritus nervei inopia, nullis
flatulentis orgasticis præsentibus, ortum ha-
beat,

Rx. ▽. cinam. ℥ij.
rubiidæ
melissæ
fœnicul. aa. ℥j.
Salis volat. oleosi cinamomi
Essent. ambrae aa. ℥j.
Confect. alkerm. ℥℞.
Succi seu Syrupi è succo kermes ℥j. m℥.
Detur cochleatim.

Vel Rx. ▽. cinamomi citrata ℥j.
meliss. cum vino ℥ij.
Elix. vitæ Matthioli ℥ij.
Essent. ambrae ℥j.
Tinct. cinamom. ℥℞.
Camphor. ess. succini solut. gr. v.
Syr. è succo kerm. vel syr. cinam. ℥℞. m℥.
Detur cochleatim.

Si acidum rude causam sustinere suspicio ad-
sit,

Rx. ▽. Cinamomi ℥ij.

flor. thilia

meliss.

rosarum.

napha aa. ℥j.

Salis vol. oleos. cinamom. ℥j.

Margarit. preparat.

C. C. phil. calcin. aa. ℥i℥.

Syr. cinamomi ℥j. m℥.

Detur cochleatim.

Si ruditates in stomacho causam sustinere
suspicio adest, extra paroxysmum vomitus
provocetur: præprimis si nausea earum det indi-
cium.

Sed si circulantes humores suo nexu soluti, &
particulæ plurimæ in flatulentum Gas conver-
sæ, in causa sunt, tum videntur præcedentia vo-
latilia aromatica, ac eorum loco

Rx. ▽. rubi idæi

cerasor. nigr.

acetosa

rosarum aa. ℥i℥.

Margarit. preparat.

Corall. r. preparat. aa. ℥j.

Tinct. cinamomi ℥℥.

Spir. xci acidi volat. ℥j.

Syr. acetos. citri ℥℥. m℥.

Detur cochleatim.

Vel R². Conserv. rosar. succolent.
 pulpa citriaa. ℥ij.
 Cortic. citri condit. ℥℥.
 Confect. alkerm. compl. ℥ij.
 Spir. ❄ci acidi volat. ℥℥.
 Syr. è succo kermes ℥℥. m℥.

Vel R². Margarit. præparat.
 C.C phil. calcin. aa. ℥ij.
 Corall. r. præparat. ℥℥.
 Ambræ opt. ℥℥.
 Laud. opiat. gr. v.
 Spir. ❄ci acid. gutt. x.
 Sacchar. perlat. ℥ij. m℥. fiat Pulvis
 subtiliss. de quo detur sæpius cuspis cultelli.

Externè Pulsibus applicetur hoc vel simile
 epithema, v. g.

R². Radic. Angelic. ℥℥.
 Flor. citri.
 tunic.
 rosarum.
 anthos.
 spica aa. p. ij.
 Cortic. rec. citri ℥j.
 Caryophyllorum ℥℥.
 Ligni aloes ℥j.

Incisis & contusis adde
 Croci integri ℥℥.

mixta & sacculis inclusa, in causa à flatibus non

dependente humectentur ▽. *cinamom. flor. napha. Apoplect. Anhaltin. &c.*

Si Flatus vero orgasmo inducto malum fovet, humectentur cum *acetopaulum camphorato*, & tepide carpis manuum ac cordis regioni imponantur.

Si æger ad se redire haud velit, ac mortuo quam vivo similior existat, neque propterea per se aliquid assumere valeat,

Rx. ▽. *Apoplect.*

lilior. convall.

cinamom. aa. ʒß.

Tinct. cinamomi ʒß.

Camphoræ gr. v. ms.

De hac mixtura infundatur cochlear unum aut alterum, mediante infundibulo aut alio quodam apto instrumento.

Si in debilibus evacuantia paulo fortiora lipothymiam inducant,

Rx. ▽. *cinam.*

menth. aa. ʒj.

Tinct. bezoard. gutt. 60.

anodyn. gutt. x.

Confect. alkerm. ʒj. ms.

Si ex Terrore originem traxerit malum, tum præter *Ven. sectionem*, quam modicè instituire non inconsultum erit,

Rx. ▽. *cinamom. ʒj.*

meliss.

▽. lilior. convall. aa. ℥ij.
 Salis volat. oleos. cinam. ℥j.
 Spir. *ci ℥j.
 Syr. cinamom. ℥ss. m℥.

Detur cochleatim.

Vel R. ▽. cinamomi ℥ij.

Elix. vite Matth. ℥ss.

Sal. vol. ol. cinam. ℥ss.

Sal. vol. viperarum ℥ss m℥.

Detur cochleatim.

Qualia syncope in hystericis requirat, dabit titulus de Suffocatione uterina; ac quæ in Febribus ardentibus post sudores excitatam lipothymiam fugare valent, suo titulo tradita exstant.

Si à Ven. sectione lipothymia oriatur, imponatur patiens supinus in pavementum, & labia ejus sale fricentur, vel nares ei comprimantur.

Sed dantur nonnulli, qui sanguinis emissionem quidem bene tolerant, aut dum solvitur ligatura, & vulnusculum occluditur, in lipothymiam incidere solent: his subvenitur optime *jusculo ante Ven. sect. propinato*. Aut qui huic affectui se obnoxium scit, non sibi venam secari curet, nisi dorso incubans.

Quibus à nimio mensium fluxu syncope familiaris, illis conducit *mixtura Sylvi*, de nimio mensium fluxu tradita.

In Diæta Cibi sint optimè restaurantes & nutritives, juscula caponum, gallinarum &c.

Potus vero sit vinum generosum.

Tussis.

Est Thoracis siue organorum respirationi interuentium motus convulsivus, quo circulans natura contractione & propulsione forti, excutere nititur id, quod suo dominio elapsum subsistit: unde simul propulsus inspiratus aer, vi percussus, sonum edit varium, & diversum, pro maiori vel minori motu differentem.

Subjectum siue pars affecta sunt nervosæ membranosæ, organorum respirationi interuentium partes.

Signa notissimi huius affectus, etsi per se sint manifesta, neque pluribus specialius indigere videantur: tamen & Subjecti & Causæ cognitioni exactiori, paulò intimius trutinata, haud minimam possunt foenerari lucem.

Differt enim tussis non solum afficiendi modo, sed & subjecti & causæ ratione.

Afficiendi modo differt humida à sicca, vel convulsiva; eademque & ratione causæ à se distat; sicuti de causa monetur.

Subiecti ratione differt, quando hæc in specie pars præ alia exercetur: Aliquando namque magis pulmones: aliquando magis aspera arteria, vel larynx: & non rarò remotiores respirationi inservientes partes, (quibus plures stomachum adjiciunt,) afficiuntur.

Pro differentiis his, distinctivis utique opus est signis.

Pulmonem verò, vel asperam arteriam, aut laryngem affectam esse, respirationem normam ponunt Practici: Si namque æger jubetur fortiter respirare, ac de subito tussire incipiat, vitium in pulmonibus latitare, volunt, vel & aspera arteria.

Secus fieri dicunt ubi stomachus causam fovet: tum enim nullam excitari tussim, sustinent, etsi æger fortiter respiret.

Quid de *differentia*, quam Authores *inter Tussim pectoralem, & stomachalem* ponunt, sentiam, hæreo: vix tamen mihi persuaderi patior, stomachum unquam Tussis existere immediatum subiectum: cum enim hujus cum respiratione haud adeò proximum intercedat commercium, ac præterea ab acrioribus succis ad singultum, atque vomitum concitari saltem observetur: hinc causam quidem continete, & continuo transmittere posse, non tamen tussim immediatè excitare credo, etsi *Lindanius* tantopere hoc urgere videtur.

Accedit quod etsi præsentē Tussi humida, non raro etiam stomachus gravativè doleat, utque sic Tussis pectoralis cum stomachali jungi videatur, atque tum complicatam Tussim credant: tamen videntur mihi præter necessitatem hic multiplicarentia: cum stomachum, etsi causam transmittere, tamen, ut dictum, Tussim immediatè haud excitare, mihi persuasum habeam.

Non enim me movent ab eis adducta phænomena, vomitus, anorexia, irritationis locus &c. cum hæc semper ferè præsentē tussi catarrhali præsto sint; fortiori etiam Tussi stomachus per consensum non rarò convulsus, ac camarina quasi commota, contenta sua rejiciat, & vomitum, vel vomendi saltem conatum instituat.

Manet itaque non rarò stomachus subiectum quidem causæ, sed non ipsius affectus, aut Immediata pars affecta.

Causa Immediata est organorum respirationis interservientium convulsiva subitanea contractio magna cum vi aerem inspiratum repellens, ac cum subitanea vehementi tali expiratione, & inspiratione momentanea, tussim excitans.

Mediata Proximiore pro humida, vel sicca Tussi variat.

Humidam in genere fovet *lymphæ* in sua
circa

circulo sufflaminata, crassa, acris, stagnando sua vasa perrumpens, irritansque ac pungens, veluti spina infixæ, à circulante natura ad exi-um stimulata, contractionem & tussim instituens.

Siccæ verò Tussim excitat fluidum nerveum particulis disproportionatis acrioribus turgidum, hinc à suo libero motu sufflaminatum, convulsivosque motus saltem instituens, in prædictis organis.

Idemque hic accidit, quod in naribus, ubi acriores particulæ vel cum vel absque materiæ copia vellicantes, ac pungentes, sternutationes excitant vel humidæ, vel magis siccas: aut stomacho, ubi singularis fluidi nervei interceptus motus singultum instituit, vel vomitum.

Præmissis his plures ex *Remotioribus* causis pondus addunt: & ex *Naturalibus rebus* quidem ad Tussim disposita admodum existit *Temperies* circulantium humorum humoribus crassis, lentis, minus mobilibus particulis constantibus, originem debens: *quali* ut plurimum *Pueri, & Senes* præditi degunt. Ubi tamen non immunes prædicamus eos, qui acrioribus succis refertos habent circulantes humores.

Ex Nonnaturalibus rebus Aer frigidus, vel peregrino alio æthere, acido, coagulante, turgidus, familiaris existit occasionalis Tus-

sis causa: quemadmodum hyemali, autumnali, vel vernali non solum tempore, sed & alio, epidemico caractere notato, accidit: ac insuper *fumus sulfuris acidus copiosè attractus*, quemcunque docere poterit pro lubitu.

Quid esculenta, & Potulenta hic queant, nemini ignotum existit, sic *nimum salita, acida, acria, cruda*, satis aptum generant pabulum, pro generanda lymphâ crassâ, coagulationi leviter obnoxia, hinc Tussi excitandæ disposita, &c.

Quantum aqua frigida ingurgitatio noceat, quovis hyeme experiuntur pauperes. Et quid *acidus limonum succus* hic valeat, experti fuerunt plures, tempore Pestis tali succo acido quotidie assumpto, se præservaturi; qui etiam Phthisin ultrò sibi contraxerunt.

Ex Præternaturalib⁹ Reb⁹ plures dantur morbi, quos Tussis presso pede sequitur, & quidem proprio *pulmonum vitio* excitatur, quando sunt *vel erosi, obstructi, absumti, &c.* ut in Phthisi, Pleuritide, calculosa dispositione &c. vel partium aliarum labem luunt, utpote si *glandulis in aliis partibus corporis, obstructis, lymphâ nimia copia eos obruit*; vel quando stomachus ruditatibus turgidus, acidum rudem chylum, hic crassum sanguinem, & is denique non meliorem lympham communicat.

Prognosis nobis nunc sistit affectum haud
sem-

semper quidem adeo periculosum, attamen nunquam ferè omninò tutum: quippe Tussim occultæ foveæ instar se habere *Hertodt in sua Crocologia ait*, in quam plures dum securi & nullo de malo solliciti, non rarò impingunt.

Minori tamen involvitur periculo Tussis levis & recens, quam vehemens & inveterata, utpote quæ rarò periculo vacat; *nisi pulmonum optima compages & textura*, circulantis naturæ, impedimenta removentis, conatum laudabiliter sustineat, & *absque detrimento proprio ferat*. Dantur namque aliquando homines qui longo tempore tussi molestantur, neque tamen semper quid detrimenti inde capiunt.

Quæ ab externa dependet causa Tussis, reliquis ferè curatu facilior extat.

Si verò homines corripit, debili pulmonum textura præditos, ac succis acrioribus gaudentes, facillimè Phthisin accelerare potest.

Capiti etiam & oculis satis est infesta: ac *gravior vel ferina facillimè heruiam tam infantibus quàm adultis; pregnantibus vero abortum causare potis est.*

Vitio lymphæ in pulmonibus sæpius stagnantis, & nocturno præsertim tempore magis affligentis, sequela non raro solet esse Phthisis.

Quæ ex partium aliarum consensu exoritur, sublatis illis causis cessare solet, siue sit convulsiva siue humida.

Sicca si est Tussis, ob sanguinis in Pulmonibus stagnationes, vel ob *concretiones calculosas, argillaceas &c.* ferè incurabilis existit, vel *Hecticam* induci denotat.

Sic & Tussis quando humida ab initio fuit, subito vero in siccam degenerat, cum pectoris gravitate, periculosa est, & exulcerationem minatur.

Senes etsi cum Tussi aliquando inducias, nunquam tamen firmam pacem inire queunt.

Et quicunque ante pubertatem ex asthmate ac tussi gibbum sibi contrahunt, teste *Coo, aph. 46. S. 7.* præmatura morte pereunt.

In *Curatione* causæ, & loci hanc mittentis respectus habeatur: *notetur etiam an Tussis sit accidentalis*, qualis est *Phthisicorum, Pleuriticorum, Hydropicorum &c.* de quibus suo loco: vel *an sit essentialis* sive morbus primarius: item *an sicca an humida &c.*

Si humida est Tussis, & in primis viis causam latentem agnoscit, quod ex nausea, anorexia, &c. aliquando apparet tum commodè præmittitur laxans aliquod, v. g.

Rx. Flor. Senn. el. ℥j.

Flor. farfar.

Herb. veronic. aa. m. j.

Rad. helen. ℥ss.

liquirit. ras. ℥ij.

Diſiati ℥iſs.

Incisis & contusis affunde ∇ æ ferventis
 ℥iijß. Infusione facta propinetur bis de die
 haustus calidè.

Si vero jam lymphæ in pulmonibus stagnet,
 & ob nimiam tenacitatem ita expedite rejici
 haud queat: tum ad attenuantia & expectoran-
 tia confugiendum: Proptereaque

R. ∇ . hyssopi.

veronic. essentificat. aa. ℥ij.

Oxymell. squillit. ℥j.

Syr. de farfara.

Nicotiana. aa. ℥ß. mß. Detur co-
 chleatim.

Vel R. ∇ . hyssopi, mentha aa. ℥ij.

asthmatic. ℥j.

Oxymell. squillit. ℥vj.

Syr. veronic. ℥ß. mß. Detur cochleatim.

Si lymphæ stagnans hisce vel similibus vide-
 tur satis promota, & evacuata, tum in usum ve-
 niant ea quæ irritationem inhibere, & tussim
 frustraneam suspendere apta sunt. v. g.

R. Syrupi de Farfara. ℥ij.

Balsami Gialis, sive Δ is anisat. gutt. x. mß.
 pro dosi sæpius reiteranda.

Vel R. Syrupi de Farfara. ℥ij.

Flor. Δ . ℥ij.

Benzoi 3ß.

Helen. pulveris.

Irid. Flor. pulveris. aa. ℥ß.

Bals. ð.

Peruvian. aa. gutt. xv.

▽. *asthmat.* q. s. ut fiat Electuarium.

De quo sæpius sumatur magnitud. castaneæ.

Si lymphæ magis tenuis & acris Tussim fovet,
 tum acrimoniam corrigentia, sive incrassantia
 vulgo, veniant in usum: inter quæ *Opium* aliis
palmarum sanè præripit; *Cl. Wedelio* teste, qui in sua
Opiologia vix Tussim cito, tuto, ac jucundè
 sine opiatis tolli posse asserit. Propterea

Rx. ▽. *menth.**hyssopi.*El. *papav. err.* aa. ℥ij.Tinct. *anodyn.* gutt. 40.Bals. *Gal.* gutt. 20.Syr. *papav. errat.* ℥℞. m℥.

Detur cochleatim: vel pro 3. dosibus, nocti-
 bus tot sumendis.

Vel Rx. Spec. *diatrag. frig.**Diaireos simpl.* aa. ℥ij.Rad. *pæon. pulveris* ℥j.

Cranei human. phil. calcin. ℥j.

Sulfuris alcalisati. ℥℞.

Croc. orient. ℥℞.

Extr. *opii* gr. iij.

Sacchari penid. ℥j. m℥. fiat Pulvis.

Præter hæc *Sperma Ceti* in Tussi sicca noctur-
 na insignis est effectus temperando lympham
 acrem catarrhalem &c. Sanguinisque lentum
 circulum promovendo.

Cl. Ludovici aliis præfert Pulverem suum
Pectoralem ex

Æis puri.

Rad. iræos pulveris.

*aron. pulveris. aa. ʒj. quibus in hoc
passu addo*

ʒ. *diaphor. ʒʒ.*

Laud. op. gr. v. mʒ. Detur pro 4. dosibus.

Pulverem illum *Cl. Ludovici* prodesse in af-
fectibus pectoris à lymphâ acriori oriundis, &
cum opio maritatum, mederi tussi catarrhali,
cum antihæctico Poterii, Hæcticæ &c. Cl. Ettmül-
ler comment. Ludovic. p. 146. asserit.

Si ab aere frigido admissio Tussis dependeat,
conducit optimè *Spiritus vini cum Saccharo can-*
di ac ficubus combustus, cum quo si guttulas
nonnullas *Balsami ʒ. propines*, eo præsentane-
um magis dabit effectum.

Si Tussis sicca diutius affligere velit, ac phthi-
sin minari, bibatur Decoctum hoc vel simile,
v. g. in lymphâ magis acri & tenui,

R. Radic. China ʒij.

Plantagin. ʒj.

Glycyrrhiz. ras. ʒij.

Flor. Rosar. r.

Papav. errat.

Violar. aa. mʒ.

Passular. major. exacis. ʒiij.

Incisa & contusa coque in f. q. ∇ æ fontan.
Colaturæ ℥j. adde Syr. papav. errat. q. f. m.
detur mane, à meridie & vesperi bonus hau-
stus.

Silympha magis crassa & tenax,

℞. Ligni Sassafras raspat. ℥ij.

Radic. enul.

Ireos Flor.

Liquirit. aa. ℥j.

Herb. marrub.

Veronic.

Flor. tussilag. in.

Summit. hyssopi aa. m. j.

Sem. anisi ℥ij.

Passular. major. ℥iij.

Incisa & contusa coquantur in f. q. ∇ æ font.
Colaturæ: addatur pro ℥j.

Syr. de hyssopo ℥ij.

Veronic. ℥℞.

Aceti squillitici ℥j. m. Bibatur ut prius.

In Tussialia ab initio sicca, postea lympha
magis incrassata, humida facta, expectoratu ta-
men difficili, quemadmodum in Febribus non
raro accidit, vel infantes molestare solet, aut
senes, conducit admodum Oleum amygd. dulc.
vel cum Spermate ceti, vel per se sæpius, aut Syr.
de hyssopo remixto, propinatum. v. g.

℞. Olei amygd. d. ℥j.

Sperm. Ceti non rancid. ℥j.

Syr. violar.

Hyssopi aa. ʒj. mʒ. detur cochleatim.

Senibus exhibetur optimè cum cereviâ ca-
lida, tam *Sperma ceti*, quàm *oleum amygd. d.*
Sperma ceti ad ʒj. cum *olei amygd. d.* ʒj. jun-
gendo.

In *Dieta* quoad cibum vitentur omnia acris
& salsa.

Potus semper sit calidus. In acrimonia ve-
rò lymphæ fiat *Decoctum* ex hordeo cum passulis
& liquiritia pro usu ordinario.

In ejus verò tenacitate fiat *Decoctum* ex he-
lenio, fœniculo, aniso, fl. tussilag. Summit. hys-
sop. veronic. &c.

Variolæ.

Sunt pustulæ cutis, & non rarò parti-
sum internarum, saniosæ; à circulantibus
humoribus singulariter dispositis, me-
diante peregrino æthere singulariter dispropo-
tionato & coagulante, à sua debita tex-
tura & mixtura inversis: hinc Febrem
ardentem, cum suis variis phænomenis,
capitis videlicet dolore, siti &c. item ali-
quando vomitu, tussi, respiratione difficili,
vigiliis, vel similibus symptomatibus,

PPP

indu-

*inducentibus ; inductum verò hostem. disproportionatas coagulantes, acidas particulas videlicet propellendo, & ad peripheriam corporis rejiciendo, cutem erodentibus ; ob materiæ vero crassitiem, non ita subito rursus cedentibus, sed per tempus ad maturationem requisitum, eam non raro saltem defædantibus, aut in genere sub hoc onere succumbendo, ad interitum deducen-
tibus, exortæ.*

Subjectum sive ipsa pars affecta, non aliquando sola externa corporis superficies sive cutis est, sed & partes internæ, fauces, & non raro ipsi pulmones, aliaque viscera interna variolis obsidentur, Platero, Hildano, Bartholino &c. testantibus.

Signa quod concernit præsentēs variolas indicantiâ, nemo est qui ea non cognoscat.

Imminentes verò præsagire difficilior paulo est, cum phænomena cum aliorum morborum symptomatibus admodum conveniant, ac cum Febre ardente aut maligna ferè eadem degant.

Sola ergò suspicio oriri potest, si ager sequentibus symptomatibus correptus, infans sit, vel & adultus variolas nondum expertus ; ultimusq; hic post terrorem ex variolis laborante, conceptum, subito post, symptomatibus solitis corripiatur.

Solent verò, antequam erumpant variolæ, *precedere* ob alteratam massam sanguineam, & à sua textura inversam, ac circulationi resistentem, *febrilis calor & pulsus*, quandoq; cum *horripilatione* *precedente*, insequente simul *lassitudine dolorosa*, & languore universali, ob massam sanguineam in universum alteratam, & à sua textura ordinaria singulariter inversam & coagulata.

Ob spicula verò, in membranas, nervosas partes fortiter impingendo, *infestant simul dorsi dolor, nausea, vomitus, cephalalgia, vigilia, tussis, respiratio difficilis &c.*

Ac fluido nerveo simul affecto, & particulis quibusdam heterogeneis adulterato, *tremores, convulsivi motus*, non rarò se admiscunt.

Ob lympham vero incrassatam, *fitis, alvus obstructa &c.* comitantur.

Solent verò quibusdam enumeratis præmissis, *variola* primò apparere, *circa diem secundum*, ac tum sensim erumpere, ita ut quarto die toto agmine nunc egressæ se sistant.

Circulantis naturæ motum, ad ambitum corporis, sibi disproportionatas particulas, propellentem, denotant *pruritus in cute cum punctio- nis sensu in universo corpore* : sic *Oculi dolere & rubere lachrymarique incipiunt* : *Nares pruriunt* : *Aures tinniunt* : *Pandiculationes & oscitationes se jungunt* : *Rauedo*, in collo simul prorumpentibus, accedit : & quæ sunt

similia propellentis, & hostilem separatam materiam rejicientis, circulantis naturæ motum significantia phænomena.

Differunt verò inter se variolæ pro ratione materiæ magis vel crassæ, vel tenuis aut acris: unde & magis vel benignæ, & malignæ aliquando existunt.

Sic si materia magis tenuis est & serosa, nostrates vocant *Wasserblatern*. Si est magis acris neq; adeò copiosa, tum acuminatam præ se ferentes faciem, *Spizblatern* appellant: Sed si materia copiosa & crassa majores efformat variolas, quæ aliquando confluunt, & copiosam saniem fundunt, tum adesse dicunt *die Gieß-Böcken*. Atque sic pro subjectorum, ac circulantium humorum diversitate, diversa exoriuntur facie.

Differunt verò à variolis Morbilli, & materiæ minus crassæ, & causæ singulariter dispositæ ratione.

Aliquando enim grassantur variolæ nullis præsentibus morbillis, & contra: atque sic differunt & materia & fiendi modo: etsi plures, sint, qui hos affectus à se differre vix sibi persuasum habeant.

Probabile verò est, paulo aliter se habere oportere peregrinum ætherem, quando circulantes humores variolis, quàm si morbillis saltem generandis adaptat & dispositos reddit.

Sic

Sic nec à morbillis immunis est, qui variolis nunc laboravit, & contra; singularis ergo occurrit ætheris peregrini dispositio, tam pro variolis, quàm morbillis generandis.

Causa Immediata est *circulantium humorum textura & mixtura singulariter inversa*, unde plures separatae, & præcipitatae, suis venarum canaliculis minimis haud amplius respondentes, particulae, omninò disproportionatae, à circulante & propellente arteriarum fortiori motu eliminari necesse habent, unde Febris, & omnia alia ante enumerata phænomena sua in trahunt originem.

Proximior causam quod concernit, de ea in varias abeunt sententias Autores.

Omisis verò magis nunc explosis, sanguinem scil. menstruum in foetus alimentum absumtum & vitiosum sustinentibus; saltem hanc attingam recentiorum mentem, quando credunt, in genere ab alimentis in utero materno hausto lacteo accidere posse, ut hujus plures particulae in his aut illis vel solidarum partium tubulis, vel glandulis, per tempus stagnent & delitescant, & longum aliquando post tempus, singulari adveniente æthere, commotæ, ex suis latibulis prorumpant, & fermenti instar totam massam sanguineam invertant; & variolis generandis dispositam reddant.

Sed quis credat, particulas tales (quas acidas, coagulantes, acres, corrosivas esse necesse est,)

tam diu hos vel illos tubulos obsessos posse tenere, absque tubulorum illorum detrimento.

Vel si non acres, acidæ aut similis texture esse præsupponantur, an tamdiu in partibus solidis aut earum tubulis delitecant, quin vel in ipsam substantiam, aut aliam formam solidam obrigere queant ?

Accedit quod circulans natura vias & tubulos etiam omnium corporis partium maximè sibi pervios requirat: neque ullus omnino tubulus materiam quandam, quæ non in ejus substantiam obrigescit, absque circulatione & mora ferat; quin subito eam insequente semper alia à circulante sanguine propulsa protrudat, vel omnino stagnantem illam materiam, absque indignatione diu ferat, quin dolore, tumore &c. locum notet, quam parva etiam stagnantis materiæ sit quantitas, & quàm angustus etiam tubulus existat.

Circulans natura, sive sanguis circulans, nil sanè moramnectere patitur in universa corpora machina, sed omnes tubuli, quam minimi etiam sint, nil continent, nisi quod ab ejus circulante motu adductum, & insequentibus semper aliis particulis propulsum fuit: nisi in ipsam substantiam & nutrimentum appositum obriuerit, vel in corpus planè præ-naturale nunc degenerarit, aut conformationem vitiosam induxerit. Ut adeò delitescen-

tis talis fermenti, in universa corporea machina, vix imaginari mihi queam domicilium aut locum, ex quo à circulantis naturæ motu tot aliquando in annos immobile & intactum delitefcet, propria sua textura & energia conspicuum.

Causam ergo ipsam Proximiorē credo in genere ipsos constituere circulantes humores, singulariter dispositos. Quemadmodum enim Febres plus malignæ, ardentes excitantur, sanguine horum nunc ab eo, qui in infantia vigeat, longè recedente: Sic in infantia, sanguine ex lacte, materiâ mutationi leviter obnoxia, constante, æthere peregrino singulariter disposito, facillimè ita inverti potest, ut variolis &c. aptum præbeat pabulum, plus quàm pro Febre ardente aliâ absque materia in pus convertibili excitanda.

Et licet adultiores plures, vel seniores, afficiantur, nullo amplius lacteo nutrimento utentes ac nutriti: tamen depravata alia victus ratio materiam talem, sive nutrimentum circulantibus humoribus afferre potest, quod singulari advecto æthere, variolis aptam materiam tam suppeditare, quàm in aliis, aliter dispositis, Febri ardenti aut malignæ, absque talibus exanthematibus ansam ministrare potis est.

Duas in genere quæstiones movere solent Auctores, videlicet, quomodo eveniat, quod 1. nonnulli nunquam variolis infestentur. 2. quod quidam eas passi, nihilominus secunda aut tertia &c. vice iisdem corripiantur.

Respondeo : eandem esse cum Febribus malignis rationem.

Non enim semper hujus subjecti circulares humores, cum illius, quoad constitutiva aut texturam, conveniunt ; cum enim ipsi, qui variolis afficiuntur, non solum eas pro ratione circulantium humorum differentes experiantur, sed & modo diverso afficiantur, dum alii gravius, alii longè leviùs illis præsentibus degant : Quidni & circulantes humores ita constituti poterunt esse, ut simili ætheri peregrino alterabiles existant ?

Alteram quod attinet quæstionem, eam *Fermento in hoc aut illo tubulo stabulanti, nec radicitus extirpato, vel ob neglectam curam in tubulis nonnullis relicto, vulgò adscribere solent recentiorum plurimi.*

Sed unde Febrium ardentium, aut aliorum morborum, non rarò intra tot annos denuò recrudescentium insultus novi ? (de recidivis, proximè cedenti priori malo insequentibus, aliter se res habet, nec subtilitate indiget,

diget, ut ratio inveniatur:) sanè *non à fermento aliquo relicto*, ut supra brevissimis evictum, *sed à noviter vitiosis redditis*, & adveniente disposito æthere, *inversis* denuò circulantibus humoribus, dependent.

Et quemadmodum hæc Febres, à nova substrata materia hominem aliquando, aliquoties, intervallis longis, corripere solitæ sunt; eâdem ratione variolæ non solum in infantia, sed & senili ætate homines afficere queunt.

Quale exemplum modò, dum hæc scribo, præ manibus est, ubi *honestus vir, quinquagenario major, cura mea subest*, qui variolis latè serpentibus, maximis etiam citò erumpentibus, ac lympham acrem subflavam plorantibus, ac sub cuticula abscedente denudatam carnem offerentibus, (non aliter ac in recens natis aliquando observari solent, à mulierculis saltem *Saut Blasen* vocatæ,) aliis tamen copiosis intertextis lanien fundentibus, excruciatu nunc reconvalescit; qui in sua infantia etiam malum hoc expertus, vestigia in facie satis evidentia ob oculos ponit; interea verò Febre ardente etiam satis graviter, multos ante annos, tempore inter variolas in infantia scil. & senilem hanc ætatem intermedio, decubuit: certo argumento tum temporis, quo Febre ardente correptus fuit, talem circulantium humorum dispositionem non

adfuisse, quæ pro variolis excitandis materiam aptam suppeditare potuerit: & contra.

Præter enumeratas causas dantur etiam *Remotiores* nonnullæ, quæ variolis ansam suppeditare queunt. Et *ex Naturalibus* quidem Rebus primò circulantium humorum *Temperies* se sistit; hæc namque *particulis chyli lacteis, crassis, viscidis*, sibi non ubique cohærentibus, aut firmiter connexis, constans, leviter accedente motore, peregrino æthere, huic malo subjacet; & inde est, quod ætate minores, sive infantes, plus hoc corripì soleant malo, quam adulti aut senes, circulantes suos humores firmiores nunc nacti.

Ex Nonnaturalibus verò rebus famosus hic est æther peregrinus, mediante aëre advectus, vere & autumno familiarior; unde non in hunc aut illum saltem parvulum, sed & per tot regiones & urbes non rarò grassantur variolæ.

Formale vero ætheris hujus peregrini in corrosivo videtur consistere acido volatili, aëri facillimè sociabili, mediante verò eo, diffitis etiam locis communicabili: & non tantùm circulantibus humoribus advecto, sed & transpiratione insensibili aut expiratione, rursus reddito, & aëri denuò communicato.

Cibum & Potum quod concernit, credo non solùm aliquando hic peccare infansem ipsum, sed & ipsam matrem, cibis variis crudis pravi succi

succi se replentem, & non melius lacteum nutrimentum *infanti sic communicantem* : vel & infantem ipsum voracitati deditum, & depravata alimenta ingurgitantem: atque sic malum plus ad minimum aggravantem, post ablactationem.

Ex reliquis *Nonnaturalibus rebus* suum quoque non contemnendum symbolum huc conferre videtur sufflaminata insensibilis transpiration; &

Ex *Præternaturalibus rebus* hanc fovens pororum coarctatio; aut naturâ, aut externa quadam causa excitata. Et inde est, quod *æstate minus periculose existant variolæ*, quam hyeme, vel autumno.

Prognosis quod concernit, notandum, quod, cum à Febris acutis in paucis ex accidenti differat hoc malum, eadem prædictio salutis & mortis, quam *Hippocrates* in acutis haud omnino certam esse asserit, ei competat.

Percurremus tamen plura hujus morbi phænomena, & quantum spei aut periculi sublit cuivis, notabimus.

Ea quæ eruptionem antecedere solent gravia symptomata, *convulsiones* sunt, *vomitibus* &c.

Illas absque periculo sæpius adfuisse, & plerumque adesse, Practici notarunt: sed post eruptionem

eruptionem persistentes mali esse ominis insuper observarunt.

Hunc, *vomitum* scil. *tolerabilem variolarum cursum* indicare, post eorum verò excretionem *recrudescentem*, *variolarum regressum* denotare, experti fuerunt.

Idem experitur fatum *Diarrhœa*, hæc enim *in augmento & statu variolarum* etiam *regressum* procurans, funesta plerumque deprehensa fuit.

Febrem, siue *circulantis sanguinis fortio-rem motum*, quod concernit, si *magnus hic sit ab initio*, cum *copiosa variolarum excretionem*, bonum; sed si *propulsio fortis quidem existat & intensa*, paucis interim pustulis protuberantibus, pessimum præbet indicium: denotat enim talem *materiæ variolosæ crassitiem*, quæ poris cutis penetrandis major extat.

Non etiam vacat periculo febrilis motus, qui post *variolarum eruptionem* haud multum remittit.

Neque minori subiacet, si *Febris citius remittit*, anrequam *materia variolosa legitime fuit expulsa*.

Pustulas ipsas quod concernit, si citò egrediantur, & post eruptionem statim appareant albæ, molles, symptomataque reliqua sint mitiora, rem in salvo esse denotant.

Sed si *tardè erumpant*, aut quæ *uno die erumpunt*, *altero die rursus dispareant*, periculo haud

haud carent : nisi legitima methodo expellantur.

Pessimæ etiam sunt *livida aut nigra*, vel si depressæ punctulis rubris in medio notatæ existunt, *aut post eruptionem statim marcescunt* : Denotant enim tam materiæ malignitatem, & acidi corrosivi copiam ; quam circulantis naturæ motum admodum sufflaminatum, & ad omnimodam stagnationem tendentem.

Hæmorrhagia narium ante, & in ipsa eruptione accidens, *variolarum quantitatem immittit.*

Tussis cum materiæ rejectione levi, melior est eâ, quæ sterilis existit.

Respiratio verò difficilis, suffocativa cum voce rauca pessima est ; cumque siti deficiente, & appetitu post eruptionem haud redeunte eidem periculo subjacet.

Si interiores afficiuntur partes, metum phthiseos, anginae, dysenteriae &c. injiciunt.

In genere *adulti majori subjacent periculo*, quando variolis laborant, quam infantes, & hoc quidem ob pororum angustiam, & majorem cutis densitatem, cui perumpendæ & in pustulas attollendæ majori & longè fortiori propulsione circulans natura indiget, quam in infantum illa tenella adhuc, & lubenter cedente cuticula : sub quo onere sæpius succumbit.

Morbilli etsi breviori tempore septimo plurimæque die terminari soleant, ubi *variola qua-*

tuor-

tuordecim diebus indigent pro ordinario suo termino, sæpius tamen gravioribus symptomatibus sunt stipati variolis.

Ad Curationem devolutis duplex se sistit Scopus ; primus Præservatorius, alter Curatorius. Curatorius plures sub se habet alios.

Præservatoriam quod concernit intentionem, non hæc eo se hic extendit, ut quemvis etiam dispositum, dato peregrino æthere, salvum præstet : hoc arti ferè impossibile.

Interim tamen tantum valet, ut etiam dispositus longè tutiorem & leviolem experiatur variolarum cursum, quando obstacula antea malum aggravatura remonentur, quam quando ubique disposita sanguinis lactea, vel lymphatica pars intacta relinquitur, & acescentiæ leviter subjecta, ac hinc præcipitationi facillimè obnoxia, ætherique peregrino maximè alterabilis existit.

Huic verò facillimæ alterationi subjectæ sanguinis lacteæ parti occurritur, tam quantitatem minuendo, quam leviter acescentia qualia corrigendo, & præcipitationi eripiendo.

Hoc verò optimè præstatum primo statim in initio, quando infantes queruli esse incipiunt, nullis adhuc variolarum indiciis præsentibus, &io dulci, cinnabari &iali &c. utpote lymphæ acescentis acris insignioribus correctivis.

Con:

Confirmationem suggerit *Grassius Misc. C. Ann. 72. Obs. 57.* Observavi, inquit, *ſium dul-*
cem, ſi detur in morbi ſuſpecti principio, vel præſervaffe planè, etiamſi alii in eadem domo variolarum malignitate torquerentur: vel ſaltem à nimia eruptionis abundantia liberaſſe. *Filia mea decennis* variolas minabatur, *refri-*
geratione extremorum, ſubſequenti *incaleſcen-*
tia totius, dolore capitis, naufea, ventris tormi-
nibus, & doloribus vagis *extremorum*, malum inſuper erat communiter vagans. Tum pri-
mum ſuaſu naufæ, contra ſuaſum Medico-
rum, evacuantia horrentium, dedi *ſ. dulcis* *Œ-*
cum ſcammon. *Œrat.* gr. iiij. dejecit ter, ſub ve-
ſperam vomuit enormiter, dormivit quietiſſi-
mè, & ſine partu variolarum evaſit.

Paulo poſt Puella 8. annorum, præcedenti-
bus ſparſim & ſine Febre variolis, antequam ſa-
narentur, corripiebatur inde dolore capitis, ocu-
lorum & *dorſi dolore* &c. ut ab omnibus judica-
retur parturire variolas veras; dedi, etiamſi in
primo principio non adeſſem, tamen idem re-
medium, cum tanto juvamine, ut pauciſſimæ
erumperent.

Etiſi verò *ſium dulcis* pro prima ea intentio-
ne ſufficere videatur: tamen cùm expertum
ſit, vomitum in principio per ſe obortum mor-
bi curſum tolerandum reddidiſſe, ſemperque
eventum bonum denotaſſe: hinc nil obſtat,
quo

quo minus vomitoria, vel pro præservatione ante omnem suspicionem etiam, vel signis variolarum suspicionem præ se ferentibus, cum nausea præprimis & vomendi conatu combinatis, hic cum aliis commendem.

Adstipulante *Cl. Ettmüllero*, qui tantopere commendat usum pulveris epileptici *Æialis*, in principio statim exhibiti, sæpe in tenellis vomitum, cum insigni effectu, excitantis, expulsiorem adjuvantis, & alia graviora symptomata præcaventis.

Confirmat & *Cl. Sydenham*, qui reiteratam purgationem, sanguine nondum inquinato, subsequentes variolas laudabiles & distinctas reddere asserit.

In principio ergo his succurrendum, minime verò, quando jam apparere variolæ aut morbilli incipiunt, tum etiam nec clysterem tutum esse, *Frid. Hoffmannus Mat. M. ut & alii* contendunt.

Restat aliud huc spectans præsidium *Ven. Seicæ*. An hæc a variolis præservet, vel saltem cursum securiorem reddat, plures sunt Practicorum opiniones: dum alii admodum eam commendant, alii ceu periculosam rejiciunt.

Etsi vero per se malum haud semper restringat, tamen ex accidenti aliquando necessaria admodum est: & constitutionis regionisque saltem respectu requiritur.

Omni-

Omnino verò convenire videtur in adultis *angustioribus poris ob cutis densitatem præditis.* Quoniam enim in illis præcipitata & nexu suo soluta, ac per poros eliminandæ aut rejiciendæ particulae, ob disproportionem cum poris, a grè penetrant, atque sic ut plurimum circulationem sensim omnino sufflaminando a grum obruunt: hinc admodum convenit statim ab initio, *in illis præcipuè plethoricis, quantitatem minuere, ut sic quietius agat pressio, & propulsio* circulantis naturæ.

Neque etiam variolis nunc præsentibus à Ven. sectione aliqui abhorrent. Sic *Riverius* præcipit, ut, *si peractâ variolarum eruptione febris non minuat, sed valde urgeat, Venæsectio instituat*: quo sic relictæ præcipitatae particulae, poris penetrandis indispositæ, hac via minuantur.

Quoties ergo urgent symptomata, delirium, angina, lechargus, dysenteria &c. jubet *Caldera*, ne nimis timidus Medicus fiat, neque vero ex Ven. sectione variolarum retrocessum timeat. Rationem experientiam confirmare ait, qua post Ven. sectam in variolis, sedato sanguinis fervore, (forti pressione,) humorem melius à natura coqui, & in pus optimum converti observavit: ut ille suo modo veterano loqui amat.

Et *Riverus* in paulò grandioribus pueris unicam Ven. sectionem interdum non sufficere, sed illam, si delirium aut aliud grave symptoma urgeat, & Febris intensè perseveret, reitrandam esse monet.

Hac ratione factum esse *Rolfinc. de Febr. refert*, quod Christianissimo Regi, vix pubertatis annos egresso, variolis laboranti, Archiatrorum Comes, consentientibus omnium suffragiis, sanguinem aliquoties ex vena mitti imperavit.

Sicque servati Regis, & Regni conservati gloria Ven. sectioni & Medico adscripta fuerit.

Refert porro, *Archiatros Hispanos* in Ven. sectionem pronos, suo Regi infanti variolis laboranti, non unam sed plures secuisse venas.

A Ven. sectione ergo inchoandum esse, Riverius vult, si sanguis aliquatenus redundet, ætasque ægrotantis ferre posse videatur: & quod adjicio, Regio consentiat, & inde dependens circulantium humorum dispositio: quali Galli, Itali, Hispani, subtili æthere aut vino etiam nutriti, gaudent.

Primo tamen statim sub insultu eam celebrandam esse monet, vel quando adhuc pauca apparent, usque ad quartum diem, si primo morbi die Medicus vocatus non fuerit.

Diligenti tamen cautione opus esse ait, *ne*, si, pustulis erumpere incipientibus, *Febris minuatur*, & symptomatum remissio sequatur, *ea instituatur*: sed tum naturæ circulanti negotium relinquendum esse præcipit. *Minimè enim necessariam esse asserit in benignioribus variolis*, neque subjectis plethora haud oneratis, cum hi feliciter absque ulla Ven. sectione curentur. Quin potius maximè lædi possent, si sanguis aliàs non exsuperans minueretur, & tum circulantis sanguinis propulsio, separatas particulas remotura, insufficiens evaderet debitæ propulsioni.

Saltem ergò hic expetitur *Ven. sectio*, si *variolis erumpentibus Febris existit intensior*, pressio scil. circulantis sanguinis fortior, *cum anxietate, respirandi difficultate, urina rubra & crassa, delirio &c.* tum, cum indicium adsit, circulantem sanguinem copiosis separatis particulis regendis imparem esse, & sub onere premi, & fortè succumbere posse, Venæ sectione quantitas minuatur, in benignioribus tamen, nec majori malignitate notatis variolis.

Premissis preservatoriis præsidis, ad ipsam variolarum Essentiam tela dirigenda nunc erunt.

Consistit vero negotium hoc in eo, ut *præcauteatur, ne æther peregrinus circulantes humores omninò, vel plurimam partem, à suo*

nexu dissolvat, aut magna copia præcipitet, sed ut quantum possibile id inhibeatur.

Deinde ut præcipitatâ materiâ quantocius liberentur circulantes humores.

Prima intentio, qua prohibetur, *ne æther peregrinus magnam circulantium humorum quantitatem præcipitet*, in eo consistit, ut tam per *medicamenta calida, expellentia*, quam *hypocausti calidioris, vel lecti subitaneo usu denegato*, assimilandi aut præcipitandi facultas inhibeatur.

Non itaque, suasu Sydenhami, quem hic rem acu tetigisse credo, *ager citò ad lectum damnetur, aut hypocausto calido includatur*, antequam pustularum acies nunc in campumeducta extet.

Sanguine enim à novo aëre per pulmones contemperato, multo plus inhiberi materiæ variolosæ assimilationem, aut novam præcipitationem, quam refrigerantibus omnibus, aut evacuationibus, asserit.

Hanc vero curandi methodum commendat de ea variolarum specie, quæ magna copia præcipitatis humoribus ortum debet, ac ubi æther peregrinus tantam in circulantibus humoribus stragem edit, ut plurima pars eorum in materiam variolosam degeneret.

Atque in his hunc conatum exitiosum *anodynis consopiri* jubet, veluti specifico huc requisito.

sito. Repetere vero præcipit anodynæ dosin quavis horâ, donec impetus sopitus extet.

Laudat verò pro hoc scopo *Syrupum Diacod.* quem adultis ad 3 vj. decenni ʒß. & sic consequenter præscribit.

Sopito feroci impetu febrili, saltem intra 12. horas ʒß. propinat ad finem morbi usque. *A lecto tamen simul arcere jubet agrum*, aliàs incassum omnia fieri asserit.

In genere notari vult, ut pro Febre debellanda omnes vires intendantur, quia ea sublata aut mitigata omnia ab ea dependentia phænomena tum levi negotio cessare contendit.

Et verum est, modò *Febris* omnis *Essentiam* rectè penetrârit *Cl. Vir*, quam in *depravata mixtura*, aut *textura inversâ*, & plurimis particulis disproportionatis circulari ineptis, hinc stagnantibus, & sanguinis circulum sufflaminantibus nunc subistere credimus.

His sanè vel ad pristinum statum reductis, vel è corpore proscriptis, reliqui liberè rursus circulantur.

Atque in hoc negotio *Anodyna* insignes exercere vires, non aliter ac in aliis acutis Febris, credo; atque variolarum curam ferè cum acutarum Februm aliarum curatione eandem hic requiri.

In illis vero variolis magis benignis, ubi æther peregrinus tantam præcipationem, & mixturæ turbationem in circulantibus humoribus haud instituit, non adeo à lecto arcere jubet ægrum. Quemadmodum etiam facit in variolis, quando cum spasmo infantes invadunt: Cùm enim observarit, raro tum insigniter confluere variolas, hinc & ægrum tutius lecto concedi posse primis diebus consentit.

Sed si copiâ materiæ variolosæ nunc factâ, & exitum ubiq; quærente, vomitum se adjungere vidit enormem, tum venam secat in brachio, & post aliquot horas emeticum propinat, ut sic materiâ ferociam fovente & insolentiori rejectâ saltem, (è primis viis, quæ huc modò deportata fuit,) tum è lecto melius abesse possit æger interdium, usque dum variolæ omninò nunc egressæ extent.

Si affectus comatosos variolas antecedere notavit, pro signo, variolas admodum confluxuras, & in copia emersuras, tum anodynus rem fuit aggressus, nec lecto ægrum committi permisit.

Atque hæc est Cl. Sydenhammi brevibus tradita variolarum curandi ratio, quando ex nostra mente peregrinus æther admodum dispositas reperit in hoc aut illo Subjecto humores circulantes, nexu suo leviter dissolubiles.

Sed

Sed si accadat, ut ob circulantium humorum crassitiem, & particularum separatarum nimiam visciditatem, aut acidi coagulantis mediante peregrino æthere inducti copiam, circulantibus reliqui humores nimis debiles sint propellendis, & per poros rejiciendis separatis disproportionatis particulis: tum necessum est absorbentibus, aut sanguinis motum paulo intendentibus rem aggredi.

Illa, absorbentia scil. possunt esse *Bezoard. min. ꝑ. diaphor. unicorn. fossil. C.C. s. Δe, myrrha, cinnab. ꝑ. &c.*

Hæc, sanguinis motum hic intendentia, sint: *sem. card. bened. citri, aquileg. nap. papav. alb.* si inquietudo occurrat: item *Ess. myrrhæ, cum menst. volat. castorei, Tinct. Bezoard. &c.*

Ex his variæ concinnari possunt formulæ: pro exemplo saltem sint sequentes, & quidem *Cl. Ettmüller* talem commendat Pulverem, v. g.

*℞. Unicorn. fossil. ʒi.
C. C. sine igne ʒij.
Θ. card. bened. gr. xv.
Myrrh. el. gr. xij. m℥.*

Pro tribus dosibus in incremento variolarum propinandis, quando nimis tardè erumpere observantur, & tamen separatæ plures circulantibus humoribus immixtas esse, symptomatica gravia docent.

Commodè etiam fieri tum potest talis emulsio. v. gr.

R. Sem. card. bened.

Aquileg. aa. ʒij.

Citri ʒj.

Cum ∇ . Fumariæ ʒiij. Fiat emulsio, cui add

C. C. f. Δ .

Margarit. preparat. aa. ʒß.

Lapid. Bezoar. gr. iij. ms.

Detur pro una aut pluribus Dosibus pro ægri ætate.

Sed si Medicus, jam ad agrum vocatus separationis tempore, omnia inveniat legitimè se habentia, ita ut neque Febris exorbitet, neque mitius nimis agat, id quod symptomata, & tolerantia indicabunt, tum spectatorem saltem agat, neque quid tentet ante sextum diem, ac tum non nisi suppurationem promoventibus, ut polychrestis hic oculis cancer. myrrha, ʒ. diaph. &c. insistat: utpote quæ egressis variolis, & Febre nunc ablata, circulantibus nimirum humoribus plurimam partem liberatis, generosa tum prædicat sanguinem suo vigori restituentia, per plures dies repetita, Sylvius.

Probè ergo mensuretur ægri, & ejus circulantium humorum præsens constitutio, an tranquilli cursu suum perficiant, vel an majori dissolutioni apti existant, vel major eorum pars quàm par est à reliquis decedere in-

ten-

tendat, ubi supra à Cl. Sydenhammo commendatam methodum sequi necesse est. Ubi si in mediocri statu rem versari observes, laudano omisso saltem præter lecti abstinentioniam, *Acidæ* potui blandè remixta rem expedient. Vel fiat talis Potio, v. gr.

℞. *Hord. crud.* m. j.

Rad. acetos. ℥j.

C. C. raspat. ℥ß.

Succi citri rec. no. j.

Coque in s. q. ∇x font. Colaturæ adde

Syr. corallor.

Acetos. citri aa. q. s. pro gratia.

Spir. xci acidi gutt. aliquot mß.

Ut ab initio curationis monitum, *primario* sanè hic est *intentio*, ut quantum possibile circulant *humores à secessu inter se*, ab æthere peregrino inducto, *arceantur*, ac quantocius vis ejus infringatur *bezoardicis acidis, anodynisque*.

Non enim opus est, ut necessario omnis homo variolis laboret. Si verò separatio & secessus nunc factus est, convenienti methodo eliminantur particule separatae, aliquarum verò ulterior secessus quoad posse, methodo indictâ, inhibeatur.

Sed si jam *separata materia variolosa*, ob cutis densitatem, *poros penetrare agrè queat*, atque ægro gravia symptomata accersat, vel periculum mortis inducat; quemadmodum in

adultis plerumque accidit; tum præter V. sectionem, quam supra commendavimus, *Friktiones externarum partium instituantur*, ut sic poris dilatatis humores eò meliùs penetrent.

Vel *Vesicatoria magis præsentanea*, nec satis laudanda, in usum veniant, utpotè eundem hic, ac in Febribus malignis aliis, præstitura effectum: & non pro hoc scopo solùm, sed & variolis, introrsum versus recedentibus, revocandis.

Ubi tamen notetur, vesicas non subito rursus esse consolidandas, sed ad tempus, aut per aliquot dies saltem apertas servandas, imposito *Empl. diapalma*, vel cera saltem aut terebinthina, cum *paxum empl. vesicatorii* remixta.

Ad revocandas verò variolas præter vesicatoria efficacissimam præstat opem *Essent. myrrha cum Spir. xci* confecta, vel & *Elixir Propr.* cum simili volatili paratum menstruo: neque horum usum unquam infelicem deprehensum fuisse, plures testantur Practici.

Essentialibus his requisitis, nunc pro variolarum curatione traditis, restat *Symptomatum paucis rationem habere*.

Quæ morbum præcedunt, *Vomit* sunt, & *convulsiones aliquando*. De utroque supra paucis mentio fuit facta.

Vomitum verò *moderatum*, morbi levioris & cursus felicioris *indici*um, neutiquam cohiben-

hibendum, quin potius adjuvandum ibi diximus.

Si tamen immoderatus sit, & diutius durer, pro signo, materiam variolosam copiosam nimis existere, tum Sydenham V. Sectione, ac postea emetico exhibito, impetum restinguit.

Alii externè ventriculo applicant *aromata Empl. cataplasmata* & similia de vomitu commendata.

Epilepsiam vel convulsiones Cl. Etmüller præcavet pulvere suo *ſiali epileptico*, *sulfure* scil. *aurato ſii ultimæ præcipitationis*, alliati odoris, *per vomitum ac secessum saburram reji- ciendo, sicque occasionale illud pabulum præscin- dendo.*

Ubi verò in morbi incremento demum accedunt, *Cinnabarina* & alia *Antepileptica* accedant. v. gr.

℞. *Cinnab. nativ. vel ſ. ʒß.*

Cran. human. præparat.

Succini alb. præparat. aa. ʒj.

Smaragd. præparat. ʒj.

Rad. pæon. rect. temp. coll.

Visci corylini aa. ʒiß.

Latid. opiat. gr. v. m℥.

Vel *Opii essentia*, præsentanei hic effectus, legitima dosi propinetur, & si opus aliquoties reiteretur, convenienti cum vehiculo.

Variolis tandem erumpentibus, non minima cura sit, partes nobiliores, utpote *faciem,*

oculos, ac collum defendere, ne vel variolis infestentur, vel ad minimum non deturpentur, aut detrimentum capiant.

In facie namque vestigiis suis pulchritudinem sæpe multum lædere solent: hinc matres circa hanc rem admodum solent esse sollicitæ, præprimis si filiæ variolis laborant. Plura verò in hanc rem commendata extant, quæ tamen optatum haud semper consequuntur effectum.

Veteres voluerunt, *ut ad maturitatem perductæ variolæ, & jam dealbæ aperiantur*, ne pus diutiùs inclusum cicatrices relinquat.

Sed contrarium aliquando docet experientia: quippe perforatas tardius curari, & crustas diutiùs retinere, cicatricesque foediores relinquere, plures præter spem fuere experti: hinc satius esse ducit *Riverius, naturæ hoc negotium relinquere.*

Supervacaneam etiam esse apertionem *Mercurialis* credit: cum enim aperiri haud debeant, nisi maturæ & albæ, utpote quo tempore fervor & acredo carnes exedendi cessavit, atque materia totum id damnum perfecit, quod potuit, hinc satius idem esse dicit à perforatione abstinere, cum quamprimum maturæ sint & albæ, simul etiam per se exsiccentur, & squammæ decidant, atque insuper *Langio* ita sentiente, *cum saniei generatione caro succrescat*, quæ pustularum vestigia expleantur rursus.

Si tamen livida, aquosa & indigesta appareant, & ex pestifera aëris contagione pullulaverint, tum ne ob virulentiam & corrosivitatem materiæ exedant, ac insuper illorum virus exhalet, aperienda censet.

Interea alii, cum perforationem non semper expectationi respondere notarint, meliorem effectum *citissimam pustularum exsiccationem* præstituram credunt: in quem finem *Sale* condire præcipiunt: quod remedii verò genus itidem in usum haud vocari volunt, antequam perfectæ, dealbatae & maturæ extent, ne rubentes adhuc irritatae cruciatus excitent.

Non tamen solo sale, in substantia, sed soluto uti jubent, ac tale concinnant Topicum:

℞. *Salis comm.* ʒß.

Hordei.

Lupiner. aa. p. ß.

Croci ℥i.

∇. *fluviat.* ℥ij. bulliant s. a.

Decocto hoc pustulas sæpius tangi injungunt.

Alii exsiccationis citioris gratia, dum satis perfectæ, maturæ apparent, commendant *Cerevisiam secundariam lupulatam recentem*, nondum tamen fermentatam & acrem, cum *lixivio salis* ℥i, live *oleo* ℥i parum alcalizatam: atque brevi exsiccari pustulas spondent.

Postea pro detergenda facie præscribunt ∇:

sperm.

Sperm. ranar. itidem cum oleo Si nonnihil imprægnatum, cumque magisterio marcasit. aut *hninis aliis* (excepto tamen saccharo hni ob acetum acrimonia conspicuum:) remixtis.

Alii, inter quos *Frid. Hoffmannus* est *Mat. Med. p. 447.* deturpationis faciei præservationem, non in eo consistere ait, ut pustulæ illæ benè maturentur, sed ut prohibeantur.

Sic se novisse quendam Artistam, refert, qui pulvere quodam arcano omnem variolarum eruptionem, sedato fermentali humorum motu, (sive præcipitato subito æthere peregrino, & dispositione humorum circulantium, in variolas prona, in firmiorem statum & texturam posita:) etsi maculæ etiam jamdum apparerent, sine ullo sanitatis incommodo, prohibere posse.

Sydenham non melius esse præsidium asserit, quàm regimen moderatius, ne pustulæ exacerbentur, & causticam qualitatem contrahant. Proptereaque se & olea & linimenta ornittere, utpote quæ tantum præstent, ut tardius evanescant furfures, quibus se invicem excipientibus, paulatim fœdas illas cicatrices succedere credit.

Alii ramen rem optimè procedere contendunt, si repellentia, sive poros in facie occludentia, ante eruptionem applicentur, in reliquo verò corpore tum eruptio promoveatur: in hunc finem statim Faciem oleo amygd. d. aliquo-

quoties oblinunt, & foliis auri desuper positis faciem integram deaurant; nec absque effectu.

Sed tum non inconsultum erit eos imitari, de quibus *Sylvius* refert, quod, ut à variolarum multitudine faciem liberent, *ad pedes derivare intendant*: & licet hac methodo diuturna succedat pedum debilitas, tamen sic Formæ consuli.

Quamprimum verò variolæ erumpere incipiunt, infantis pedes lacti bubulo calido immergunt, atque hac methodo variolarum majorem quantitatem in pedibus erumpere faciunt: emollitur enim sic cutis, & pori dilatantur, ut feracissimè propullulent.

Loco lactis calidi, *vapore ex Decocto herbarum emollientium* surgente, alii aliquoties pedes fovere jubent, referente *Frommanno M.C. Ann. 76. Obs. 186.*

Cl. Sydenham etiam in confluentibus variolis commendat *allium concisum*, & linteo involutum plantis pedum admotum, à die octavo, in quo primum facies intumescit, donec morbus periculo omni vacet, singulis diebus renovando, ut sic à capite materia acris derivetur.

Præterea in defendendis oculis quæ vulgò commendantur, sunt ea, quæ præcavent, ne materia variolosa huc copiosè divertat, aut acrimonia sua oculis detrimentum pariat.

Sic pro reprimenda paulisper materia variolosa, & ab oculis arcenda,

℞. Sem.

R. *Sem. Summacb. gross. contus.* ℥ß.

▽. *Plantag.*

Rosar. aa. ℥iiij.

Bulliant parum, & tum adde *Croci pulveris.* ℥ß. m℥. & illinatur diligenter. Si fortius expectatur, non absque effectu erit *alumen* cum *albumine ovi* tritum & applicatum.

Alii *Crystallum montanam* sufficientem esse dicunt, pro præservando oculi bulbo, à variolarum insultu.

Pro reserandis palpebris, à lymphâ viscida cohærentibus, ne sanies noxam inferat, applicetur *Decoctum lini, meliloti, malvæ, &c.*

Si verò tandem post variolas inflammationes, pustulæ &c. relinqui velle videantur, *vesicæ excitentur* vel in nucha, aut retro aures, ac per plures dies apertæ ferventur. *Oculo* verò *Collyrium ex croco metallorum* diligenter instilletur.

Ne fauces copiosè obsideantur, statim ab initio in ore detineantur gargarismi leniter adstringentes, & similia de Angina tradita.

Diarrhœa quando absque pustularum recessu, ac critico quasi motu egressis nunc se jungit, non sistenda: secus si cum Symptomatum exacerbatione, primis diebus vel variolarum recessu accedit: tum sistenda *Bezoardicis* de Diarrhœa laudatis, ac ut variolæ regrediantur, *brachiis & femoribus*, juxta ductum majorum venarum, in interiore partæ, *vesicæ excitentur*, ut supra monitum &c.

Si

Si in Pulmonibus stagnari videatur acris lympha, compescatur Opio. Experimentum habet Riverius cent. 2. obs. 45. corripiebatur mulier morbillis, ac iis totum corpus coniectum erat cum intensa Febre, his accessit symptoma gravissimum, fluxio tenuis in Pulmones, quæ tussim frequenter excitabat, & suffocationis metum incutiebat cum raucedine ingenti. Admotum vesicatorium cervici, & exhibita laudanæ grana ij. hinc fluxio cohibita tota nocte subsistit, postridiè redit, & iterum exhibitum fuit laudanum cum simili effectū, unde paucis diebus convaluit.

Restat Dieta, de hac consule ea quæ de Febris malignis dicta extant, eadem enim hic valet ratio, & quamprimum variolarum suspicio adsit, caveatur à pleniore victu, sed tenuis omninò imperetur.

Nullum etenim, etsi acutissima laborantem Febre, & tot diebus nullum assumentem cibum, unquam fame petiisse constat.

Sufficiant ergo juscula avenacea, pomæque cocta, nec unquam caro concedatur, nisi post omnimodam massæ sanguineæ depurationem, & variolose materiæ rejectionem.

Potus sit cerevisia tenuis, aut Decoctum supra præscriptum, vel simile ex C. C. citro &c. paulo calide propinatum.

Instante vero maturatione Sydenhami jubet ut singulo mane & nocte, cochlearis aliquot vint

Rit

indul-

indulgeantur, quo sic circulantes humores reliquias, vel fortè regurgitantes particulas materiæ variolosæ, paulo fortius cohibeant & rejiciant.

Alii ab initio potui immiscere jubent *succum stercoris equini*, aut similia expulsionem adjuvantia, sed cum omni studio ab initio in id incumbendum esse dixim⁹, ut variolosæ materiæ generatio quantum possibile cohibeatur, hinc vitentur isti potus excellentes ab initio, & potius in fine morbi ad reliquias, si adhuc restant, saltem in usum vocentur: vel quod securius, neque id expetente morbi genio, planè omitantur.

Circa Preservationem, quam ab initio dedimus, restat monere cum *Sylvio* ut *variolis exitiosis*, & gravissimis symptomatibus stipatis, epidemice grassantibus, *infantes* quos ab eis immunes volumus, *in aerem salubriorem*, ubi *nullæ grassantur variolæ*, transferantur, & tam diu ibidem contineantur, donec vel cessarint, vel blandiores evaserint.

Si verò boni moris variolæ existunt, quæ *infantes* plures absque faciei notabili defœdatione nunc experti sunt, tum *consultum erit*, *infantes* qui *variolas nondum experti sunt*, cum *agris conversari*, prius tamen, ut supra monitum, *mediate mercurio dulci* eductis vel correctis eorum humoribus, ut tum ætheri peregrino asueſcant, vel etsi ab eo inficiantur, tamen cum benignior ille sit, leviter sic evadant.

Vertigo.

Est objectorum quorumvis, vel proprii capitis etiam &c. apparens, siue in gyrum quasi factus imaginarius motus, à fluidi nervi, particulis heterogeneis nervorum tubulis disproportionatis, adulterati, intercepto rectilineo, antrorsum facto motu: hinc verticoso reflexu, ab oculo non solum, sed & aliis partibus, versus nervorum principium instituto, animæ delatus.

Subiectum live pars ipsa affecta Anima existit: Medium, fluidum nerveum, cum sensuum organis aliis.

Non enim Oculus saltem, visionis proximus organon, sed & totum caput aliquando afficitur: clausis etenim illis olim ebrius, immobilis ad terram prostratus, caput cum reliquo corpore circumgyrari mihi imaginabar, ratione omni salvâ, sed reliquo corpore planè immobilis existens.

Signa quod concernit, cum per se pateat affectus, vix opus esse illis videtur, nisi pro gradibus, quibus à se distat affectus, dignoscendis, ea paulisper tangenda essent.

Est namque *vertigo vel simplex* siue levis, vel *gravior*.

Simplex aut levior vertiginis gradus est,

quando objecta circumagi videntur, evanescente mox phænomeno absque casu.

Quando vero oculi caligine quasi obscurantur, ac varii coloris res oculis obversari quasi observantur, tum *secundus gradus*, Scotomia, five Vertigo tenebrosa audit.

Gravior vero omnium, & proximus ad epilepsiam gradus, ea vertiginis species est, quæ ægrum, nisi prehensis adminiculis se fulciat, cadere facit, unde vertigo caduca vocatur.

Causa Immediata est fluidi nervei, à rectilinet suo influxu sufflaminatio, & in vorticosum degenerans refluxus, sicque animæ objecta ac si circumgyrarentur, deferens.

Pro fluidi nervei namque motu, & tam ab internis causis, quàm externis objectis, nervorum fibrillis, & eorum universali principio, inducto contactu differente, *in anima oritur differens cogitatio & perceptio*, & contra, differentes cogitationes animæ, diversi sequuntur motus in corpore.

Mediata Proximior Causa, est fluidi nervei dispositio depravata, particulis heterogeneis videlicet adulterata, & sic suis nervorum subtilissimorum canaliculis haud expeditè respondens.

Eademque causa quæ convulsivos varios excitat motus, etiam minori saltem acredine conspicua, aut levior, *vertiginem excitat*.

Neque verò vapores ab aliis partibus exsurgentes causam addunt : sed auræ quandoque ex hac aut illa parte factus ascensus , vertiginem inducens , est fluidi nervei sufflaminatus & denegatus transitus , lentè , quasi per gyros refluxum instituerè coactus.

Sic ex pede ascendente vapore , vertiginem observavit *Bartholinus Cent. 6. hist. 75.* Mulieres etiam non raro *ex ventre ascendentem quasi auram* , vertiginem sibi inducentem sentientes , ex utero vapores ascendere credunt : quæ aura tamen nil aliud est , quam fluidum nerveum , denegato libero transitu versus suum principium restagnans , & leniter refluens quasi.

Sic ex gravi etiam dolore plures vertiginosi redduntur , dum spasmodica contractione affectæ fibrillæ nervæ , fluidum nerveum transire haud permittunt , sed regredi necessitant.

Quod vero oculis plerumque communice-
tur talis circumgyratio , inde esse mihi persuasum habeo , quod fluidum nerveum , ab aliis partibus exilibus restagnans , in majoribus nervis & plus patentibus exitum moliat , sed ob heterogeneas particulas immixtas , tam in his quàm illis refluere & restagnare cogatur , unde & in cerebro semper ferè oculis clausis postea circumgyratio percipitur , & sentitur , donec sic heterogeneis dissipatis

spiritus nervei liberum recuperet influxum
rursus.

Præmissis his causis, *Remotiores plures* alia-
nam ministrant. Et ex *Naturalibus* quidem
rebus vulgarem occasionem addit circulanti-
um humorum *Temperies*, lentis, crassis, minus
mobilibus humoribus constans. Sic *Hypochon-*
driacos & Senes, ex hac causa vulgo *vertiginosos*
esse constat.

Ex *Nonnaturalibus* rebus haud contemnen-
dum pondus addit *Cibus & Potus*, *austeritate*
flatulenta conspicuus; ventriculumque ruditate
humorum varia replens, & obsidens alius.

Ex *nullo* etenim *loco*, siue continente, *tam fa-*
miliaris existit *vertigo ac ex ventriculo*.

Dantur namque plures, qui vacuo ventricu-
lo *vertiginosi* tamdiu sunt, donec quid come-
derint.

Fit vero à ruditatibus austeris, superioris ori-
ficii stomachi fibrillas nerveas rodendo con-
trahentibus, sicque fluidi nervei influxum libe-
rum restinguentibus.

Conspicue vero *ledant* in dispositis *capa,*
allia, raphanus, rapa, &c. maximè vero ab ingur-
gitato præter modum *potus inebriativo*, ebrietas,
aut Tabaci usu contracta.

Pertinet huc *navigatio, vectio in curru, aspe-*
ctus ab alto, transitus pontium &c. in iis præpri-
mis fluidum nerveum non admodum laudabi-
le obtinentibus, sed disproportionatis plurimis
adulteratum habentibus.

Ex Motibus animi & corporis, *Venus nimia* haud semper tuta hic est: sic ex ea vertiginem notavit *Ballonius*, cum aphonia & ingenti capitis dolore.

Absumtis nimirum copiosis spiritibus nerveis, nervi exinanitionis impatientes, quasvis modo subtiles particulas sua in castra transire permittunt, & mixta mala bonis. *Lucubrationes* etiam *nimia* hic malè audiunt, id quod testatur *Plateri Pater obs. l. 1. p. 102.*

Ex *Præternaturalibus* etiam Rebus familiaris vertiginis extat origo; magis ponderosa à *circulantibus humoribus* haud laudabiliter constitutis, sed *scorbuticis qualibus depravatis*, dependet: cum enim *fluidum nerveum*, *Esse suum* & Pabulum à *circulantibus* ducat reliquis *humoribus*, *sanguine* scil. quatenus ex chyli variis particulis constat; hinc illis depravate constitutis, inde emergentia haud melioris possunt esse notæ.

Aliquando vero in ipsis organis causa heret, quando concussione, contusione, casu ab alto &c, pori & tubuli cerebri & nervorum à sua ordinaria textura deviant.

Vel quando insoliti quid eos contorquet, obstruit, aut alio modo afficit. Sic *Zacutus* vertiginem observavit, per abscessum materiæ purulentæ ex aure, aliquoties recurrentem, curatam.

Cl. W. pfer de Apoplexia p. 67. 70. notavit ver-

tinginem in juvene, à vesica aqua lymphida plena, in sinistra cerebri parte reperta; *Schenk. & alii*, alia producunt hujus rei exempla.

Prognosis quod concernit, etsi ea recens ac in junioribus aliquando non adeo periculosa existere soleat; tamen si organorum hæreditaria debilitas, & tenera concurret constitutio, ac vertigo habitum nancisci velit, graviorum malorum, utpote *Epilepsie, Apoplexie &c.* prænuncia esse sæpe solet: *præcipue in Senibus.*

Si Hypochondriacæ aut Scorbuticæ dispositionis foboles existit, raro ita curatur, quin sæpius recurrat.

Aliquando Capitis dolor hujus affectus remedium existit: cujus exempl. habet *Lal. à Fonte, Conf. 6. p. 48.*

Quemadmodum omnium illa levior est quæ ebrietatem pro causa habet, ita periculosior omnium illa extat, quæ fluidi nervei majorem disproportionem causam agnoscit, & caduca audit.

Curationem quod attinet, cum *Vertigo parva* quasi existat *Epilepsia*, hinc omnia ea quæ ibi convenire tradita sunt, etiam hic non minimam præstabunt opem.

Si ventriculum causam fovere suspicio adsit, tum vomitorio præmisso, vel & pro circumstantiarum aliarum ratione, conveniente purgante ex *Rio dulci, gummi ammon. &c.* exhibito, exordium fiat curationis.

Tum *aromaticis volatilibus*, vulgo cephalicis & stomachicis cura prosequatur, de convulsio-
nibus indigitatis.

Præter generalia vero, ubique convulsivis
affectibus dicata, pro specificis hic ubique ven-
ditantur *Doronicum*, & *stercus pavonis*.

Doronicum vero magis ex præconcepta opinione,
quam rei veritate, hanc obtinere vim Cl. Ett-
müller & alii credunt: conjectura à rupicapris
desumpta, utpote quæ ex hujus radicis usu, al-
tissimas scandere rupes & montes vulgo cre-
duntur.

Stercus Pavonis autem ob sal singulare vola-
tile insigniter hic conducere, omnes vulgo Pra-
ctici contendunt.

Sed neque aliis salibus volatilibus hæc dene-
gatur singularis virtus. In specie *camphora* &
opium, potentissima hic sunt antidota, cum ab-
sorbentibus ac aromaticis aliis antepilepticis vola-
tilibus &c. maritata. Sic *opium* aliis nil juvanti-
bus, *fasram* hic esse anchoram, specificis combi-
natum, Cl. Ettmüller testis est.

Extra Paroxysmum vero vel vomitorio præ-
missò, vel singulis Novi ac Pleniluniis instanti-
bus, exhibitis pillulis convenientibus, sequentia
veniant in usum à Novilunio quidem ad Plenilunium
usque, v. g.

R. *Stercor. pavon. alb. in sartagine lente
exsiccati & pulveris. ℥ij.*

Cubebarum ℥ij.

Cardamom. ℥j.

Sacch. alb. ℥j. ms.

Vel ℞. Conser. majoran.

rorismarin. aa. ℥ij.

Cubebarum ℥℞.

Cardamomi ℥ij.

Olei succini gutt. x.

Syr. de menth. q. s. fiat Elect.

Dosis mane & vesperi sub introitum lecti,
quantum cuspis cultelli aliquot vicibus capit.

Speſtat huc *Elixir menthae*, crebrum in usum
vocatum.

Paroxysmo imminente ac praesente:

℞. ▽. flor. thiliae

ceras. nigr.

lilior. convall. aa. ℥ij.

Essent. succin. ℥j.

Spir. *cicaſtorisat. ℥℞.

Laudan. camphorat. gr. v.

Syr. de mentha ℥℞. ms. exhibeatur co-

chleatim.

Vel ℞. ▽. chareſol. ſpirituoſ.

lilior. convall. cum vin.

apoplect. comm. aa. ℥ij.

Sal. volat. ol. succin. ℥j.

Laudan. camphorat. gr. v.

Syr. cinamom. ℥℞. ms.

Propinectur ſæpius cochleatim.

Vel ℞. Bals. meizialis
 Olei petra alb. aa. ʒʒ.
 Camphor. ʒʒ.
 Sal. vol. ol. succin. ʒj. m℥.

Dosis gutt. x. xv. cum liquore convenienti.

Ad verticem & tempora,

℞. Ol. petra alb. ʒʒ.
 succini ʒj.
 Camphor. ʒʒ. m℥.

Fiat etiam *Cucupha* ex aromaticis, vulgo cephalicis, quæ continuò gestetur, v. g.

℞. Fol. rorismarini
 majoran. aa. m. ʒ.
 Summit. serpill.
 lavendul.
 menth. thymi aa. p. ij.
 Radic. irid. flor. ʒʒ.
 Storac. calam.
 Benzoi aa. ʒiij.
 Spec. diamb. ʒj.

Incisa & contusa irrorentur olei succini & caryophyll. gutt. aliquot, & tum dentur pro usu.

Si ex hypochondriaca affectione aut scorbutica dispositione malum dependeat, acidula sit erunt *sacra anchora*.

Plura habet titulus de Convulsionibus.

Vomitus.

Est ventriculi, in specie fundi ejus & pylori, versus superius orificium, contractivus, aut convulsivus, siue in versus peristalticus fibrarum ventriculi, à pyloro incipiens motus, contenta quævis per superiora rejiciens.

Levior species Nausea est, rem saltem ingrati respiciens, & haud admittens, vel cum præcordiorum anxietate, & vomendi desiderio, inani tamen, affligens.

Subjectum in genere Ventriculus est: in specie Pylorus, à quo semper initium ducere, vel à partibus inferioribus inchoatus continuari & promoveri necesse habet vomitus: nisi enim hic sursum versus contraheretur, contenta haud exprimerentur.

Signis præsens vomitus opus haud habet, cum oculos incurrat. Imminere tamen eum aliquando denuntiat cibi fastidium, & nausea; quibus si jungitur oculorum caligo, vel obtenebratio, vertigo, cardialgia, inferioris labii tremor, es saliva repletum &c. tum modo instare vomitum experitur æger.

Causa Immediata affectus nostri est convulsi-
va inferioris orificii ventriculi, versus superius
orificium contractio.

Mediata Proximior sunt humores diversimo-
de corrupti, *mox acidi, mox amari, salsi* &c. ab
instrumentis chylicationis vario modo de-
pravatis, non satis digesti, vel dissoluti, sed cru-
di, hinc lactearum poris penetrandis, indispositi
relikti &c. vel & acres alii ad ventriculum vel
intestina delati, mediantibus innumeris glan-
dulis, nervis &c. & ex remotis etiam locis ad
ventriculum derivati : *nervosas membranas*
ventriculi fibras rodentes, contrahentes, & ad in-
ordinatum talem motum convulsorium insti-
gantes, vel & ipse sanguis stagnans circa pri-
mas vias.

Occasionem vero causis his plures aliae *Re-
motiorum censui incluse* addere solent. *Ex Na-
turalium Rerum serie Temperamentum* se sistit,
non quidem ventriculi ipsius, vel frigidum aut
aliud, cum id quod habet non à se, sed à fluidis
dependeat.

Sed circulantium humorum illud, variis par-
ticulis, vel acribus acidis aut similibus vulgo
scorbuticis, vel ab origine, vel successu tempō-
ris conflatum.

*Ætatis ratione plus infantes, ob acescenti-
am lactis familiarem, quam magis consistentis*

ætatis, vomitu sæpe affliguntur. Sic & pueri ob voracitatem magis, quam seniores molestantur.

Plus etiam mulieres prægnantes, vel cum mensium variis vitiis conflictantes, ciborumque deteriorum usu se delectantes, malo hoc corripuntur quam aliæ.

Ex Nonnaturalibus rebus, omnibus causis aliis suppeditatur pabulum, & quidem citum experiuntur effectum Cereris & Bacchi mancipia, cibum & potum immoderatus ingerentes, & quidem concoctu difficiles, ut *Fungos, Fructus, horarios &c.*

Quid *Philtæ*, vomitoria hic valeant, nemini ignotum.

Ex animi pathematibus, solius hic imaginationis abominandarum rerum faciam mentionem, à tali enim subortum fuisse vomitum, *Sennertus de consens. & dissens.* ac alii notarunt: hujusque rei exempla sæpius hinc inde obvia sunt.

Ex Præternaturalibus Rebus plures sunt, quæ vel ansam aut occasionem, vel pabulum etiam addunt.

Sic Scorbutici & Hypochondriaci sæpius hoc malo vexantur.

Et refert *Borellus*, quendam circa lienem subinde dolentem, per certa intervalla & periodos ferè humorem, sæpe atrum vomuisse.

Sic se curasse aliquando Hypochondriacum *Cl. Ettmüller* refert, gravi dolore colico in hypochondrio sinistro afflictum, qui continuos vel vomitus, vel vomendi conatus patiebatur.

Non rarus etiam est vomitus, *Februm intermittentium principio*, à lenta ubique succorum circulatione, hincque inducta vellicatione & contractione enatus. Præcipue si succi vel lymphæ pancreaticæ acrimonia, & bilis ex acido corrupta, ad ventriculum regurgitent: aut obstructio in Pancreate nunc obfirmata extet.

Sic notavit *Panarolus vomitum lethalem ex pancreate lapidoso: & Barbette talem ex corruptione & sphacelo ejus.*

Pancreatis etiam vitio non raro accidere vomitus cruentos, *Cl. Ettmüller in Praxi* asserit, & inde manifestum fieri dicit hoc, quod aliquando sanguinem vomentes conquerantur de dolore profundo sub hypochondrio, ubi ductus pancreaticus in duodenum inseritur, qualem sanguinis vomitum sæpius puris vomitus excipit, *ex pancreate in abscessum verso.*

Item ex stagnante sanguine in arteriis splenicis, & per vas breve in ventriculum vi sibi viam quærente, vomitum sanguinis ortum trahere posse credit: Hinc ante sanguinis vomitum sæpè pulsationes circa dorsum prope latus sinistrum percipi dicit.

Non tamen semper ex splene, sed & hepate aliquando accidere posse sanguinis vomitum, *Hochstetterum* testem convocat.

Non rarus etiam est *vomitus cruentus mensium suppressione laborantibus*, vel ipsis etiam prægnantibus.

Sic novifoeminam, quæ mensium tempore sanguinem copiose vomit; Prægnans vero, non amplius sanguinem, sed aquam sæpius magna quantitate rejicit.

Colicis & nephriticis vomitum familiare esse accidens constat: Ilei vero & cholerae, fere inseparabile esse consequens, cuilibet patet.

Quid *ventricali depravata vel vitiosa conformatio* huc tribuat, aliquando notavi in illustri virgine, ventriculum planè, quoad figuram, vitiosum habente, & dum in vivis esset frequentioribus vomitionibus propterea vexata.

Sic etiam ex pyloro callo obducto, continuos notavit vomitus *Bartholinus cent. 6. hist. 47. &c.*

Nec raro etiam mediantibus incantamentis hoc contrahitur malum, de quibus consule *Henric. ab Heer observ. 8. p. 117. Schenckium & alios.*

Præmissis nunc ex causis variis, diversa potest oriri vomitus denominatio: Sic per Essentiam ortum dicere possumus vomitum, quan-

do causa ipso in ventriculo, five sint contenta, five continens vitiosum, stabulatur.

Per consensum verò, quando aliis ex locis materia & causa advehitur, ut in *Colica, Ileo, Cholera*, sanguine in vasis splenicis stagnante &c.

Item criticus poterit dici, quando insequitur insigne levamen.

Symptomaticus verò, quando à causa continuo affligente, ut scorbuticis qualibus dependet, & ad interitum sensim deducit, vel continuo valetudinario statu ægrum detinet, five sit cruentus five alterius materiæ vomitus, ut in *Cholera, Ileo, Colica* &c.

Prognosis pro causarum differentia diversimodum denuntiare potest exitum.

Is verò qui critico excitatur motu, à circulante natura, saburram in primis viis stabulantem eliminatura, periculo plerumque caret, cum eo qui gravidis familiaris existit.

Sic nec is periculosus existit, quando vel in morborum initiis, vel declinatione criticè affligit.

Hypochondriacis etiam accidentes vomitus tam cruenti quàm non cruenti sape salutes existunt, modò non sint nimii, nec diurni.

Sic nec mulieribus mensium tempore accidentes periculosi existere solent.

Contra *haud* periculo caret vomitus, qui *macilentos* saepe post *pastum* affligit, cum facile sic ad *Hecticam* deducat.

Pessimus omnium est, & lethalis ut plurimum, *morbis malignis* superveniens, *lividus*, *nigricans*, *graveolens*, *cum vermibus*, *cruentus* sive *incruentus*, *cum singultu*, *lipothymia*, *convulsivis* motibus &c.

Non raro post copiosum sanguinis vomitum *Hydrops* emergere etiam solet.

Si excoriationem ventriculi causam agnoscit vomitus, singultum comitem habere solet.

Curatio pro causarum ratione diversimodè etiam instituenda venit.

Si depravata ventriculi contenta in causa sint, id quod tarda & difficilis concoctio sive ciborum dissolutio prodit per ructus, inflationem in regione stomachi, gravitatem & tensionem, cibi fastidium, nauseam &c. tum *cum vomitoris* *haud diu cunctandum*, sed statim conveniens aliquod exhibendum.

Si verò acres vellicantes particulae paulò profundius in poris ventriculi impactae hæreant, & malum convellendo quasi aut continuè stimulando foveant, tum penetranter reserantibus, & porulos expeditè penetrantibus, militandum.

Indicium hujus esse potest vomitus quævis assum-

assumta ferè rejiciens, postmodum verò inani conatu sæpe affligens, vel &, nisi quid assumatur cibi, remittens.

Hoc in casu præmittantur *aromatica* varia cum *Opio marita*. v. g.

℞. ∇. *menth.* ℥iiij.

Cinamomi ℥ij.

Elix. Propr. Polychr.

Tinct. Bezoard. aa. ℥ß.

Anodyn. gutt. xxv.

Syr. de cinamom. ℥ß. m℥. detur cochleatim.

Vel ℞. ∇. *menth.* ℥iiij.

Vitæ Matthiol. ℥j.

Spir. mastich. ℥ij.

Tinct. Bezoard. ℥j.

Cinamomi ℥ß.

Anodyn. gutt. xx.

Olei macis dest. gutt. iij. m℥. detur cochleatim.

Vel similem in vomitu expertum *Bolum* v. gr.

℞. *Theriaca* ℥ß.

Ol. destill. macis gutt. ij.

Land. op. gr. j. m℥.

Si his & similibus latitans acris causa circurata extat, tum ad eliminandam eam intermediari aliquando potest lene aliquod

purgans, particulas ex profundo pororum extricans, v. gr.

℞. *Extracti aloes cum ∇. facti* ℥j.

Colocynthid. ℥j.

Diagrid. sulfurat. ℥℔.

Olei macis dest. gutt. x.

Laud. opiat. gr. iij. m℥. Fiant Pillulae, quæ dentur Dosi gr. x. noctu cubitum iturris.

Si à Bile æruginosa notetur malum ortum trahere, tum *absorbentia* de Cardialgia notata ducantur in usum.

Cl. Ettmüller admodum præterea laudat *vinum malvaticum*, in diuturno vomitu cum guttis aliquor *Spir. Oli* sæpius propinatum.

Nec inefficax hic est *Elixir menthæ* de Anorexia descriptum.

Externa etiam insignem hic præstabunt opem. Sic v. g.

℞. *Fermenti acerr.* ℥vj.

Menthæ pulveris. ℥j.

Mastich. ℥j.

Nuc. mosch. no. iij.

Caryophyll. ℥℔.

Aceti rosac. q. s. pro Cataplasmate.

Vel. ℞. *Theriac.* q. s. in aluta extensæ, insperge pulverem *caryophyll.* & *macis*, & applica.

Vel. ℞. *Crustam panis tostam* convenientis magni-

magnitudinis, irroretur & maceretur aceto aut vino malvatico, ac pulveribus dictis inspersis, ventriculi regioni imponatur.

R. Mastich.

Gummi Tacamahac.

Storac. calam. ana ℥ss.

Solve in Therieb. claræ ℥ij. adde

℞. Still. absynth.

Macis.

Caryophyll. aa. ℥ss.

Bals. Peruvian. ℥j. m℥.

Si post vomitorium assumptum vomitus nimius excitetur, tum externè applicatis modo enarratis, internè exhibeatur *Elixir menthae* cum *Tinct. anodyn.* &c.

Quando vomitus symptomaticus per consensum affligit, tractetur juxta methodum de Cholera, Colica, Ileco &c. edoctam.

Criticus non tangendus, nisi nimius, & tum ut hypercatharsis tractandus.

Circa Diætam eadem hic observanda, quæ de Cholera, Cardialgia &c. notata sunt: in genere observetur, ne comedant nisi fame coacti.

Si ex liberali vini generosioris usu ortum trahat malum, Frigidæ potus solus rem expediet. *Vid. M. N. C. Ann. 4. Et 5.*

In eo vomitu, qui Febribus malignis accidit,

Erid. Hoffmannus admodum commendat *Sis absynth.* ℥j. cum succi citri recent. ℥ss.

Vel *Rx. Margarit. preparat.*

Corall. r. preparat. aa. ℥j.

Sis absynth. ℥ss.

Succi limon. ℥iij.

∇. *acetosa* ℥ij. m℥.

Detur sæpius cochlear unum aut alterum.

Prægnantibus accidens vomitus primis quidem mensibus, cum à sanguine subsistente ortum trahat, *Riverius* V. Sectionem commendat, hacque plurimum sublevari malum asserit, nequaquam verò à purgante quovis.

Si ex *hypochondriis* vel *Pancreate* obstructione notato ortum habeat malum, id quod gravativus sinistri hypochondrii dolor significare potest; tum *Acidula sacra* erunt *anchora*.

Si ab occlusionè superioris orificii assumtus cibus in ventriculum haud dimittitur, proptereaque subito post rejicitur rursus; sequatur *Willisii* consilium, quod habet *Pharm. Ration. p. 45.* Vir robustus, refert, aliàs satis sanus, à longo tempore crebro laborans vomitu, comesta quævis sæpius mox rejicere solebat: tandem victis omnibus remediis, morbus in eum statum devenit, ut valde

de esuriens comederet, donec oesophagus ad gulam usque impleretur, deinde nihilo in ventriculum illabente, ingesta quæque cruda regereret. Cùm ideo propediem interire periclitaretur, instrumentum ei instar virgulæ, è pinna Cetacea cum spongiæ fibula, apici ejus affixa parabam : hoc agrotans statim à cibo & potu gutturi ac oesophago immittens, alimenta, secus restagnatura, in ventriculum detrudebat: atque hujus ope per 16. annos pabulum quotidie sumsit.

Sanguinis vomitum quod concernit, si cum virium debilitate accidat, & symptomaticus extet, omni studio compescendus causam removendo; vel jam estusum aut nunc subsistentem sanguinem è corpore proscribendo. Vasa verò ne locum concedant, adstringentibus angustando, & ad statum suum naturalem reducendo.

Curatio verò & causæ remotio iisdem instituitur mediis, & eadem methodo, ac hæmoptysis, aut sanguinis fluxus immoderati alii.

Sic si sanguis nexu suo solutus, & sibi haud ritè coherens, in causa est, commendant Præstici *adstringentia acidiuscula, terrea, subsistentem* vero & concretum sanguinem resolventia.

Pro priori intentione laudat Cl. Ettmüller

¶ *Urtica* maj. cum *Spir. vitrioli acidulatam*, & sic successivè usurpatam: neque enim mixturam hanc simplicem, à *Rulando*, (qui eam miraculi instar sanguinis profluvium sistere asserit:) sed & aliis Practicis admodum commendari refert *in Praxi*.

Post Simplex hoc *Sylvii mixturam* admodum etiam esse proficuum, ex *∇. plantag. Cinnamon. aceto dest. corall. terr. sigill. laud. op. Syr. myrtin.* confectam, ac de hæmoptysi, & hæmorrhagia traditam, testatur.

Hypochondriacis sanguinis vomitu affectis, conferre *Orizalia & absynthiaca*, plures consentientur Practici; præcipuè si copiosiore tali vomitu ad ascitem inclinare videatur æger; modò à vomitu resectis, & viribus reparatis, longo tempore in usum ducatur absynthium.

Sic frequenti absynthii usu unum aut alterum post unicam sanguinis vomitionem servatum, se meminisse, *Dodonæus stirp. histor. de absynth.* refert.

Anno 1662. refert *Cl. Bonetus mercur. compital. p. 732.* Vidi in oppido *Boudri*, ditionis *Neocomensis*, Notarium quinquagenarium, qui sanguinis concreti & nigricantis uno impetu libras aliquot vomitu rejecerat, & pridie, ut narrabat, nauseabat adhuc ventriculus cum gravitatis sensu: quâ de causa tepidam poscam (nil enim aliud erat ad manus,) exhibui, quæ non

non minorem copiam exclusit: post quia vires constabant, præscripsi bolum ex Conserva rosar. cum zi. *pulv. rhabarbari*, qui sanguinis concreti fœcibus intermixti insignem copiam eduxit: hinc ad roborantia deventum.

Ad præservationem suasi hæmorrhoidali-um venarum resectionem bis in anno, additis chalybeatis, & obstructions aperientibus. Aliene enim manasse profluvium, testabatur ejus per intervalla recurrens tumor. Sequutus salutare consilium per biennium, quo neglecto tertio anno majori impetu redit vomitus, & vitam adimit.

Aliàs ad sanguinem concretum & coagulatum stagnantem, id quod color faciei citrinus, aut lividus, pulsus debilitas, syncope, aut stomachi inflatio etiam, indigitat, optimè conducunt *Oculi cancer. cum aceto propinati*, *Rhabarbarum*, item præcipuè *Sperma ceti*, quod præter resolvendi vim salutarem sæpe præstat effectum per vomitum, rejiciendo id, quod stagnando hæret.

Sic & *Decoctum urticae minoris* specificè etiam hic prodest, & quæ sunt similia, hinc inde ad sanguinem congruatum resolvendum commendata: ubi & *Opium à Sylvio* admodum celebratur aliis remixtum, cum non saltem acrimoniam insigniter temperet, sed & egregiè resolvat: & porro in *Praxi* incre-

dibilis effectus esse *Bals. Δ . anis.* prædicat, *Essent. mumia cum Spir. thereb. fact.* item *Unguentum rubrum potabile, pingued. canis, Spir. therebint. &c.* etiam non contemnendarum hic esse virium, aliorum experimentis constat.

Paulò aliter tractandus erit sanguinis vomitus in mulieribus mensium tempore obortus: vel enim permittendus, vel ad minimum non restringendus, sed per ordinarias vias ducendus.

Sic refert *Rhodius Cent. 2. Obs. 64.* Patavii duas foeminas, mensium fluxu imminente, pridie sanguinem vomitu rejecisse, imò vomitum præsensisse: quem si Medicus prohibere tentasset, varia suboritura fuissent accidentia, ipso vomitu sublata.

Item refert *Schenckius*, Foeminam plethoricam & obesam sæpe quotannis vomitu sanguineo fuisse correptam, sine tamen virium debilitate, idque semper mensium ferè tempore, qui vel parcissimè tunc fluxerint, vel cessarint: seque suasisse ut nonnunquam aperiret saphænam, & uteretur mensibus moderatè moventibus; sed ab aliis persuasum, omissis commemoratis remediis, validis adstringentibus adhibitis, vomitum quidem istum compescuisse, sed paulò post in morbum arthriticum, & graves capitis dolores incidisse, ut etiam

ut etiam annos aliquot semper lecto fuerit affixa.

Ab hoc scopo non aberrantem similem historiam *Zacutus Prax. admir.* habet. Juvenclæ carnotæ, scribit, intra diem & noctem xxx. penè libras sanguinis, ob omnimodam menstrui suppressionem evomenti, aufero, reclamantibus aliis, qui è cubito sanguinis missionem imperabant, novem uncias è malleolo per intervalla tria; iterum cessante aliquantisper hora prima pomeridiana, duas uncias partitè exhaurio, & nona unam & dimidiam: hac vacuatione, sanguine ad originem attracto, omninò sedatus fluxus.

Rarus est casus, quem *Riverius Observ. 26. Cent. 4.* communicat. Vomitu sanguinis laborabat rusticus, refert, nullis remediis per multos dies cedente. Medicus cupiens sanguinem in ventriculo collectum per vomitum educere, qui ægrotantem graviter infestabat, & oppressionem insignem in ea parte efficiebat, præscriptit *Oleum amygd. dulc. ʒij.* quibus vomitus excitatus est, vomuitque sanguinem congruatum, simulque hirudinem in terra se commoventem. Hæc erat causa ignota & rara sanguinis vomitus: retulit æger, se in rivulo aquam bibisse, cum quâ simul hirudinem hauserat.

Ad Puris vomitum commendat *Sylvius* ʒ. *diaphoreticum*, & *Balsamum* ♀ *anisatum*,
sive

sive *ſiatum*. Illud puris generationem præca-
vere aſſerit: Hunc verò, ad guttas duas vel tres
aliquoties de die aſſumptum, & ulcus mundare,
& conſolidare certò aſſerit.

Decker in notis ad *Barbetten* in ſimili caſu
pure ab ulcere ventriculi dependente, com-
mendat hoc, v. gr.

℞. Bals. Δ . anisat.

Peruviani aa. ℥j.

Tinct. Fl. *hyperic.* ad Syrup. conſiſt.
evaporat. 3℔. mſ. & detur ter die ad gutt. v.
cum Syrup. de *Symphyt. Fern.*

In fine morbi bis terve leni propinato Purgan-
te, tandem malum ceſſare facit. *Vide Pra-*
xin Barbet. pag. 139.

F I N I S.



ERRATA,

quæ ob serius transmissam editionem citissimè per
legendo obiter inveni, B. L. ita corrigit.

Pag.	Lin.	Pro	Leg
91	19	odoris	odoris allii
94	28	mandata	commendata
144	7	alteretur	aleretur
165	21	continuat	concinnat
180	22	prohibens	prohibent
181	10	convenientibus	convenientius
184	6	motum	stagnationem
194	15	ad ß.	ad 3ß.
214	25	eas	se
239	3	constituunt	instituunt
242	4	certas esse	certæ sint
245	9	enim diarrhœa,	enim cum diarrhœa
261	5	pastum	partum
290	1	resistere	resisti
301	3 & 9	contumacior	contumacius
309	17	excedit	exedit
326	8	ita deducta	inde deducta
352	31	si cophia	si copiam
368	ult.	curabilis	curabile
393	29	transmittentibus	transmittentes
396	13	æstu, mala	æstu interno, mala
414	25	affligere	affligi
479	5	à purgantibus	à purgantium
480	25	contorti	contorti
481	25	imminere	imminuere
500	4	stagnanti	stagnando
508	2	qui è	quia
521	2	affatum	fatum
539	13	coagulantibus	coagulabilibus
	18	oleosi	obæsi
541	15	partium	partum
548	7	coagulantem	coagulatam

Pag.	Lin.	Pro	Lege
565	16	fauces	fauciumque
566	12	junctæ, copiosè	juncta, copioseque
577	24	ubi cum	ubi tum
	ibid.	quadrans	quadrantem
607	17	remaneant	remanent
616	18	observari	observavi
	19	fortè	forte
619	28	<i>post verba</i> incassum tentassem, <i>lege</i> , tandem propinatis laudani opiat. gr. ii. ferociam symptomatum &c.	
621	13	cathere	cathetere
628	7	ureterem	urethram
632	26	vasis	varis
640	2	radicis	radices
643	15	& in axilla	& cum maxilla
647	23	periculofior	periculosius
649	25	& quantis	& quanto
651	19	capiti rarò	capiti raso
653	20	diversitatem	similitudinem
685	4	instituat	insistatur
701	6	faciamus	facimus
702	12	constituatur	instituat
706	9	à specie	in specie
727	30	cogitationes	agitationes
728	28	calcalini	alcalini
803	4	Sed æger	Sic æger
814	3	de hoc per.	de hoc pulvere
827	8	perque	per
	10	<i>pro</i> Penetrare & secernenda non secernete habilibus, <i>lege</i> penetrantur, & secernentia non secernibilibus afficiuntur.	
		<i>post verbum</i> inflammatio, <i>lege</i> sive obstructio	
832	22	debilitate	debilitari
844	17	sequantur	sequuntur
865	19	nesciens	nescientem
	23	<i>pro</i> intercepta stagnet <i>lege</i> intercepta magnam partem stagnet	

F A

